

# TM2 X TT-50



**FAAC**



# SOMMARIO

INTRODUZIONE .....	4
AVVERTENZE .....	4
LEGENDA TELECOMANDO .....	5
LEGENDA SIMBOLI .....	5
INDICAZIONI TASTIERA .....	5
OPERAZIONI PRELIMINARI .....	6
MENU PRINCIPALE .....	7
IMPOSTAZIONI .....	7
PROGRAMMAZIONE .....	9
USO QUOTIDIANO - COMANDI .....	16
INFORMAZIONI PER L'INSTALLATORE .....	17
GLOSSARIO .....	18
CARATTERISTICHE TECNICHE .....	19
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU .....	20

## INTRODUZIONE

Grazie all'ampio display LCD 1.8" a colori e ad una navigazione semplice ed intuitiva potrà facilmente personalizzare l'apertura e la chiusura di tende e tapparelle nella sua casa o nel suo ufficio nel modo più consono alle sue abitudini.

Nel presente libretto di istruzioni le verrà spiegato:

- quali operazioni eseguire alla prima accensione del telecomando (OPERAZIONI PRELIMINARI)
- come modificare le impostazioni base del telecomando: lingua, ora-giorno, display, comandi radio (IMPOSTAZIONI)
- come programmare i movimenti dei motori che guidano tende e tapparelle secondo schemi giornalieri e settimanali (PROGRAMMAZIONE)
- come utilizzare quotidianamente il telecomando dopo la programmazione iniziale (COMANDI).

Altri strumenti che le saranno utili in questo percorso saranno le LEGENDE (nelle pagine iniziali) ed il GLOSSARIO che trova in fondo.

Per qualsiasi problema non esiti a contattare il suo installatore di fiducia.

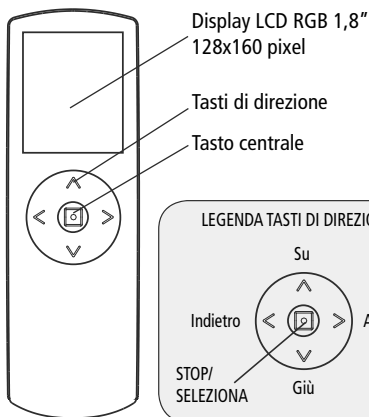
**ATTENZIONE!! In fase di primo utilizzo consultare anche il manuale d'istruzioni del motore o della centralina.**

## AVVERTENZE

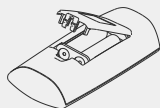
Tenere i telecomandi fuori dalla portata dei bambini.

Sorvegliare i bambini perché non giochino con l'azionamento della tapparella o della tenda da sole.

## LEGENDA TELECOMANDO



### INSERIMENTO/SOSTITUZIONE PILE



TM2 X TT-50 funziona con due pile alcaline da 1,5 V formato LR03 (AAA). Per la sostituzione usare solo pile analoghe a quelle indicate. Lo smaltimento delle pile scariche deve essere effettuato facendo uso degli appositi contenitori e comunque in conformità alle leggi nazionali.

## LEGENDA SIMBOLI



Pila



Antenna



Tapparella



Tenda



Tapp. orientabile

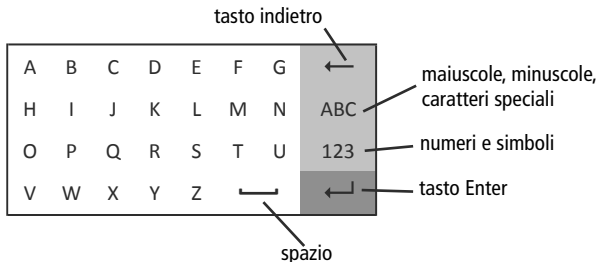


Veneziana



RX domotico

## INDICAZIONI TASTIERA



Usare i tasti di direzione per muoversi all'interno della tastiera e confermare la lettera desiderata premendo il tasto centrale (SELEZIONA). Per uscire posizionarsi sul tasto ENTER e premere SELEZIONA.

# OPERAZIONI PRELIMINARI

Queste operazioni vengono eseguite solo alla prima accensione del telecomando. Tutte le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi momento, accedendo alla sezione IMPOSTAZIONI.

## 1 - Inserire le pile

Lo schermo del telecomando si attiva subito.

**ATTENZIONE!** Quando si sostituiscono le pile scariche, il telecomando mantiene tutte le impostazioni e le programmazioni inserite fino a quel momento, tranne "ora e giorno", di cui viene richiesta l'impostazione all'avvio del telecomando.

## 2 - Prima schermata: Selezione della lingua

Selezionare la lingua desiderata utilizzando i tasti SU/GIÙ+SELEZIONA e premere SALVA.

## 3 - Seconda schermata: Impostazione Giorno-Ora

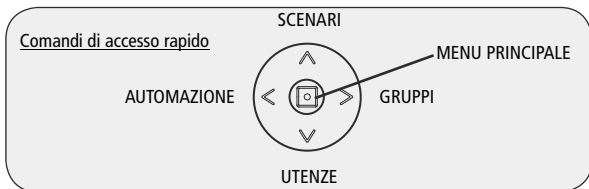
Utilizzare i tasti SU/GIÙ per impostare il valore desiderato.

Premere SELEZIONA per passare da un riquadro all'altro all'interno della stessa schermata. Terminata l'impostazione premere SALVA per salvare.

## 4 - Terza schermata: STATO SISTEMA

Indica le impostazioni attuali del telecomando. (Per dettagli vd. AUTOMAZIONE).

Nell'uso quotidiano del telecomando questa è la schermata iniziale, da cui poi procedere con la navigazione. Da STATO SISTEMA è possibile accedere rapidamente a quattro menu utilizzando i tasti di direzione, oppure - premendo il tasto centrale - arrivare direttamente al menu principale.



Prima della programmazione di Utenze, Gruppi e Scenari, i relativi comandi di accesso rapido saranno inattivi. Se il blocco programmi è in funzione l'accesso ad Automazione non è consentito (per dettagli vd. BLOCCO PROGRAMMI).

# MENU PRINCIPALE

Da questa schermata si può accedere a diverse funzioni del telecomando:

1) **COMANDI** - questa è la sezione di uso quotidiano: è possibile selezionare un'utenza, un gruppo o uno scenario tra quelli memorizzati in precedenza ed azionare i motori corrispondenti alla selezione, utilizzando i tasti SU, GIÙ, STOP. In fase di installazione è possibile programmare le posizioni di finecorsa e la posizione intermedia.

2) **PROGRAMMAZIONE** - in questa sezione è possibile creare o modificare le utenze, i gruppi, gli scenari, i giorni e le settimane. Inoltre è possibile impostare la modalità di funzionamento tra manuale, automatico-giornaliero, automatico-settimanale. Per evitare modifiche involontarie alla programmazione durante l'uso quotidiano è possibile inserire un "Blocco programmi" (vd. Impostazioni).

3) **IMPOSTAZIONI** - in impostazioni è possibile cambiare la lingua, il giorno della settimana e l'ora, la luminosità del display e il tempo di spegnimento del display dall'ultimo tasto premuto. Infine possono essere modificati alcuni parametri relativi alla trasmissione radio dei comandi.

## IMPOSTAZIONI

In questa sezione si possono modificare sia le impostazioni base del telecomando (lingua, giorno, ora) che i valori preimpostati in fabbrica.

**ATTENZIONE!** Quando si sostituiscono le pile scariche, il telecomando mantiene tutte le impostazioni e le programmazioni inserite fino a quel momento, tranne "ora e giorno", di cui viene richiesta l'impostazione all'avvio del telecomando.

### IMPOSTAZIONE LINGUA, GIORNO E ORA

Per impostare la lingua:

#### **Menu principale / Impostazioni / Lingua**

Spostarsi sulla lingua desiderata utilizzando i tasti SU/GIÙ, premere SELEZIONA + SALVA.

Per impostare il giorno e l'ora:

#### **Menu principale / Impostazioni / Giorno - Ora**

Impostare i valori desiderati\* poi premere SALVA.

## ATTIVAZIONE E IMPOSTAZIONE DELLO SCHERMO

Per attivare lo schermo premere per circa 1 secondo un tasto qualsiasi.

Dopo l'ultimo impulso dato, lo schermo rimane attivo per un numero di secondi impostabile (valore preimpostato: 30 sec). Quando il display si spegne, per i successivi 10 minuti è possibile riattivarlo con una breve pressione di un tasto e rivedere la stessa schermata su cui si stava operando in precedenza. Trascorsi 10 minuti (spegnimento prolungato), per riattivare il telecomando sarà necessario premere a lungo (circa 1 sec) un tasto qualsiasi, e il sistema ripartirà dalla schermata di stato sistema.

Per cambiare il valore preimpostato:

### Menu principale / Impostazioni / Schermo > Spegnimento

Impostare il valore desiderato\* (min 10 sec – max 90 sec) poi premere SALVA.

In fase di programmazione è consigliabile impostare un valore alto (60-90 sec) mentre durante l'uso quotidiano un valore basso (10-30 sec) è sufficiente e consente di prolungare l'uso delle pile.

Per variare la luminosità del display:

### Menu principale / Impostazioni / Schermo > Luminosità

Impostare il valore desiderato\* (min 00 – max 10) poi premere SALVA.

\*Utilizzare i tasti SU/GIÙ per impostare il valore desiderato.

Premere SELEZIONA per passare da un riquadro all'altro all'interno della stessa schermata.

## IMPOSTAZIONE RADIO

Ritardo Comandi: Quando la programmazione prevede l'invio di una sequenza di comandi (apertura tapparelle in più camere, ad es.), i comandi sono intervallati da un numero di secondi impostato.

Numero Ripetizioni: Quando viene inviato un comando simultaneamente a più di un'utenza (gruppo o scenario), sia in modalità automatica che manuale, l'effettiva esecuzioni del comando da parte del motore può essere compromessa da fattori esterni. Per questo motivo è possibile impostare un numero di ripetizioni comando (**Numero Ripetizioni**) a distanza di un intervallo di tempo (**Ritardo Ripetizioni**).

Ritardo Ripetizioni: l'intervallo di tempo che intercorre fra una ripetizione e l'altra dello stesso comando.



Tutti questi valori sono impostabili a piacere:

**Ritardo Comandi:** Valore preimpostato: 4 - Valore impostabile da 2 a 30 secondi.

**Numero Ripetizioni:** Valore preimpostato: 3 - Valore impostabile da 2 a 10.

**Ritardo Ripetizioni:** Valore preimpostato: 1 - Valore impostabile da 1 a 10 minuti.

Per cambiare il valore preimpostato:

### **Menu principale / Impostazioni / Radio**

Impostare i valori desiderati\* poi premere SALVA.

\* Utilizzare i tasti SU/GIÙ per impostare il valore desiderato.

Premere SELEZIONA per passare da un riquadro all'altro all'interno della stessa schermata.

### **BLOCCO PROGRAMMI**

Per evitare modifiche accidentali alla programmazione, durante l'uso quotidiano del telecomando è possibile attivare un "blocco programmi". Quando il "blocco programmi" è attivo, per accedere alla sezione PROGRAMMAZIONE dal menu principale è necessario tenere premuto il tasto SELEZIONA per 4 sec. Una volta "forzato" il blocco, la sezione PROGRAMMAZIONE rimane accessibile normalmente fino al successivo spegnimento prolungato del telecomando.

**Consigliato nell'uso quotidiano!**

Per attivare/disattivare il blocco:

### **Menu principale / Impostazioni / Blocco programmi**

Spostarsi sull'opzione desiderata utilizzando i tasti SU/GIÙ, premere SELEZIONA + SALVA.

## **PROGRAMMAZIONE**

### **ATTENZIONE!**

Se il "blocco programmi" è attivo (vedi BLOCCO PROGRAMMI) per accedere a questa sezione è necessario tenere premuto il tasto centrale per 4 secondi.

### **UTENZE**

Per creare una nuova utenza:

### **Menu principale / Programmazione / Utenze / NUOVO**

- **"Nome"**: per personalizzare il nome dell'utenza (max 16 caratteri).

Comporre il nome desiderato sulla tastiera. Per uscire: ENTER.

- **"Tipo"**: per classificare l'utenza (tapparella, tenda, ecc.). Dopo la selezione si torna automaticamente alla schermata "NUOVA UTENZA", altrimenti per uscire: INDIETRO.

Per salvare l'utenza creata: SALVA.

## MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO

**ATTENZIONE!** Questa programmazione è necessaria solo alla prima installazione del ricevitore (motore o centralina), quando al ricevitore stesso non è stato associato ancora nessun telecomando.

In caso contrario vedi: "MEMORIZZAZIONE DI ALTRI TELECOMANDI".

**Prima di procedere  
assicurarsi che il ricevitore (motore o centralina) sia alimentato.**

**-Menu principale / Programmazione / UtENZE / UTENZA CREATA / Memorizza + MEMORIZZA.**

- A memorizzazione avvenuta, verificare con i comandi SU/GIÙ/STOP il corretto funzionamento del motore.
- A verifica effettuata premere: FINE PROCEDURA.

## MEMORIZZAZIONE DI ALTRI TELECOMANDI

Consulti il seguente schema per trovare la procedura adatta alle sue esigenze:

Per aggiungere:	Ad un'utenza creata con	Funzione	PROCEDURA:		
			Tn/Cn	LCDx	
TM2 X TT-50	Altro telecomando	AGGIUNGI DA:	TM2 X T	TM2 X TT-50	<b>1</b>
			A+B; B	AGGIUNGI DA	
Altro telecomando	TM2 X TT-50	AGGIUNGI A:	LCDn	Tx/Cx	<b>2</b>
			TM2 X TT-50	TM2 X T	
TM2 X TT-50	TM2 X TT-50 (un altro)	AGGIUNGI A + AGGIUNGI DA	AGGIUNGI A	B (2 sec)	<b>3</b>
			LCDn	LCDx	
TM2 X TT-50	TM2 X TT-50 (un altro)	AGGIUNGI A + AGGIUNGI DA	TM2 X TT-50	TM2 X TT-50	<b>3</b>
			AGGIUNGI A	AGGIUNGI DA	

### - LEGENDA:

Tn/Cn: Telecomando/Canale già memorizzato (non LCD)

Tx/Cx: Telecomando/Canale da memorizzare (non LCD)

LCDx: Utenza da memorizzare su telecomando LCD

LCDn: Utenza già memorizzata su telecomando LCD

## **PROCEDURA 1** → Per eseguire la funzione AGGIUNGI DA

1- Telecomando già memorizzato:

a. Posizionarsi sul canale desiderato in caso di telecomando multicanale ed eseguire la sequenza:

2- TM2 X TT-50 da memorizzare:

a. **Menu principale / Programmazione / Utenze / UTENZA CREATA / Aggiungi da + MEMORIZZA**

b. A memorizzazione avvenuta, verificare con i tasti SU/GIÙ/STOP il corretto funzionamento del motore

3- A verifica effettuata premere: FINE PROCEDURA su TM2 X TT-50.



## **PROCEDURA 2** → Per eseguire la funzione AGGIUNGI A

1- TM2 X TT-50 già memorizzato:

a. **Menu principale / Programmazione / Utenze / UTENZA CREATA / Aggiungi a + MEMORIZZA**

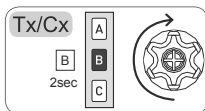
b. Attendere movimenti di conferma del motore

2- Telecomando da memorizzare:

a. Posizionarsi sul canale desiderato in caso di telecomando multicanale ed eseguire la sequenza.

b. A memorizzazione avvenuta, verificare con i tasti SU/GIÙ/STOP il corretto funzionamento del motore.

3- A verifica effettuata premere: FINE PROCEDURA su TM2 X TT-50.



## **PROCEDURA 3** → Per eseguire le funzioni AGGIUNGI A / AGGIUNGI DA su due telecomandi TM2 X TT-50

1- Su TM2 X TT-50 già memorizzato:

a. **Menu principale / Programmazione / Utenze / UTENZA CREATA / Aggiungi a + MEMORIZZA**

b. Attendere movimenti di conferma del motore

2- Su TM2 X TT-50 da memorizzare:

a. **Menu principale / Programmazione / Utenze / UTENZA CREATA / Aggiungi da + MEMORIZZA**

b. A memorizzazione avvenuta, verificare con i tasti SU/GIÙ/STOP il corretto funzionamento del motore.

3- A verifica effettuata premere: FINE PROCEDURA su entrambi i telecomandi.

## PER INSERIRE UN'UTENZA IN UN GRUPPO ESISTENTE:

### Menu principale / Programmazione / Utenze / UTENZA CREATA / Gruppi

Vengono visualizzati tutti i gruppi in cui l'utenza può essere inserita (gruppi dello stesso tipo dell'utenza) e risultano selezionati i gruppi in cui l'utenza è già stata inserita.

Per modificare le selezioni: SU/GIÙ + SELEZIONE.

Per salvare le modifiche: SALVA.

Le altre voci del menù Modifica Utenza sono:

- **Modifica:** per rinominare un'utenza o cambiare tipo.
- **Elimina:** per cancellare un'utenza.

## GRUPPI

Per creare un nuovo gruppo:

### Menu principale / Programmazione / Gruppi / NUOVO

- **"Nome"** per personalizzare il nome del gruppo (max 16 caratteri). Comporre il nome desiderato sulla tastiera. Per uscire: ENTER.

- **"Tipo"** per classificare il gruppo (tapparella, tenda, ecc.). Dopo la selezione si torna automaticamente alla Schermata "NUOVO GRUPPO", altrimenti per uscire: INDIETRO.

Per salvare il gruppo creato: SALVA.

Per associare delle utenze ad un gruppo:

### Menu principale / Programmazione / Gruppi / GRUPPO CREATO / Utenze

Vengono visualizzate solo le utenze dello stesso tipo del gruppo. Selezionare le utenze che si desidera associare al gruppo (SU/GIÙ + SELEZIONA) e salvare: SALVA

Le altre voci del menù Modifica Gruppo sono:

- **Modifica:** per rinominare un gruppo o cambiare tipo.
- **Elimina:** per cancellare un gruppo.

## SCENARIO

Per creare un nuovo scenario:

### Menu principale / Programmazione / Scenari / NUOVO

- **"Nome"** per personalizzare il nome dello scenario (max 16 caratteri). Comporre il nome desiderato sulla tastiera. Per uscire: ENTER.

Per salvare lo scenario: SALVA.

Per associare un gruppo ad uno scenario:

### Menu principale / Programmazione / Scenari / SCENARIO CREATO / Comando gruppi

Viene visualizzato l'elenco dei gruppi esistenti. Selezionare il gruppo o i gruppi desiderati ed abbinare l'azione richiesta. Dopo la selezione si torna automaticamente alla schermata precedente, altrimenti per tornare all'elenco dei gruppi: INDIETRO.

Per l'abbinamento tipo di gruppo/azione, vedi GLOSSARIO – Tipo di utenza/gruppo.

Per salvare le impostazioni: SALVA.

Per associare un'utenza ad uno scenario

**Menu principale / Programmazione / Scenari / SCENARIO CREATO / Comando utenze**

Viene visualizzato l'elenco delle utenze esistenti. Selezionare l'utenza o le utenze desiderate ed abbinare l'azione richiesta. Dopo la selezione si torna automaticamente alla schermata precedente, altrimenti per tornare all'elenco delle utenze: INDIETRO.

Per l'abbinamento tipo di utenza/azione, vedi GLOSSARIO – Tipo di utenza/gruppo.

Per salvare le impostazioni: SALVA.

**ATTENZIONE!** In uno scenario se necessario è possibile programmare un'utenza singola anche diversamente rispetto al gruppo di appartenenza.

Ad esempio:

Può essere utile in una stanza con 5 tapparelle che normalmente gestisco come gruppo (es. soggiorno) quando voglio programmare che in un momento particolare della giornata (es. sera) 4 tapparelle si chiudano e 1 si apra.

**Scenario SERA:**

gruppo SOGGIORNO (utenze A, B, C, D, E) → comando GIÙ

Utenza A → comando SU

Prevale sempre l'impostazione data alla singola utenza.

Le altre voci del menù Modifica Scenario sono:

- **Modifica:** per rinominare uno scenario.
- **Elimina:** per cancellare uno scenario.

## GIORNI

La creazione di uno o più giorni è fondamentale per poter in seguito creare una settimana e per poter usufruire dell'automazione giornaliera o settimanale (per dettagli, vedi: AUTOMAZIONE).

Per creare un nuovo giorno:

**Menu principale / Programmazione / Giorni / NUOVO**

- "**Nome**" per personalizzare il nome del giorno (max 16 caratteri). Comporre il nome desiderato sulla tastiera. Per uscire: ENTER.

Per salvare il giorno: SALVA.

Per associare degli scenari ad un giorno:

**Menu principale / Programmazione / Giorni / GIORNO CREATO / Impostazione scenari**

Viene visualizzato un elenco vuoto di scenari.

Per inserire uno degli scenari memorizzati:

- posizionarsi su uno scenario libero e premere SELEZIONA.

- IT
- premere "Scenario" e selezionare uno scenario dall'elenco che viene proposto. Dopo la selezione si torna automaticamente alla schermata precedente, altrimenti premere INDIETRO.
  - premere "Orario" e impostare l'orario di inizio dell'attività. Premere INDIETRO (o avanti).
  - premere INDIETRO (o avanti) per tornare all'elenco di scenari possibili e procedere con l'impostazione di un nuovo scenario seguendo i punti dall'1 al 4.
  - una volta impostati tutti gli scenari desiderati, per salvare le impostazioni: SALVA.

Ad ogni giorno è possibile associare fino a 10 scenari diversi.

Le altre voci del menù Modifica Giorni sono:

- **Modifica**: per rinominare un giorno.
- **Elimina**: per cancellare un giorno.

## SETTIMANE

La creazione di una o più settimane è fondamentale per poter in seguito usufruire dell'automazione settimanale (per dettagli, vedi: AUTOMAZIONE).

Per creare una nuova settimana:

**Menu principale / Programmazione / Settimane / NUOVO**

- "**Nome**": per personalizzare il nome della settimana (max 16 caratteri). Comporre il nome desiderato sulla tastiera. Per uscire: ENTER.

Per salvare la settimana creata: SALVA.

Per associare i giorni impostati ad una settimana:

**Menu principale / Programmazione / Settimane / SETTIMANA CREATA / Impostaz. giorni**

Viene visualizzata una settimana vuota (elenco di 7 giorni liberi).

Per associare i giorni desiderati:

- posizionarsi su un giorno libero e premere SELEZIONA.
- selezionare un giorno dall'elenco che viene proposto. Dopo la selezione si torna automaticamente alla schermata precedente, altrimenti premere INDIETRO.
- proseguire impostando altri giorni della settimana seguendo le istruzioni dei punti 1 e 2.
- una volta impostati tutti i giorni desiderati, per salvare le impostazioni: SALVA.

È possibile non impostare tutti i 7 giorni della settimana. In questo caso nei giorni non programmati il telecomando funziona come in modalità Manuale.

Le altre voci del menù Modifica Settimana sono:

- **Modifica**: per rinominare una settimana.
- **Elimina**: per cancellare una settimana.

## AUTOMAZIONE

Dopo aver programmato le utenze, gli scenari, i giorni e le settimane, è possibile sia impostare il telecomando in modo che avvii automaticamente le programmazioni desiderate sia mantenere l'impostazione di funzionamento manuale. Anche quando il telecomando è in modalità automatica, è sempre possibile all'occorrenza intervenire sulle utenze o sui gruppi di utenze con un comando diretto o avviando uno scenario. (vd. COMANDI).

### Modalità di funzionamento

Ogni volta che il display viene attivato, sulla schermata STATO SISTEMA è indicata la modalità di funzionamento attualmente impostata e l'ultimo scenario attivato. Sono disponibili tre modalità di funzionamento:

- 1) **MANUALE**, per azionare manualmente Utenze, Gruppi di utenze oppure Scenari.
- 2) **AUTOMATICO-GIORNALIERO** (Auto-Giorn.), per azionare automaticamente una delle opzioni "Giorno" memorizzate. In questa modalità ogni giorno viene riproposta la programmazione selezionata: tutti i giorni sono uguali.
- 3) **AUTOMATICO-SETTIMANALE** (Auto-Settim.), per azionare automaticamente una delle opzioni "Settimana" memorizzate. In questa modalità ogni settimana segue la programmazione impostata secondo il giorno della settimana (lunedì, martedì, etc). Se uno o più giorni della settimana sono stati lasciati vuoti in sede di programmazione, in quei giorni il telecomando funziona come in modalità Manuale.

Alla prima accensione il telecomando è impostato in modalità manuale.

Per impostare la modalità di automazione desiderata:

**Menu principale / Programmazione / Automazione** (oppure: Comando rapido: INDIETRO)

- premere "**Modalità**" e selezionare l'automazione desiderata (Manuale, Auto-Giorn., Auto-Settim.). Dopo la selezione si torna automaticamente alla schermata precedente, altrimenti per uscire: INDIETRO.

Impostando Automazione Giornaliera o Automazione Settimanale è necessario selezionare il giorno o la settimana desiderati:

- per Auto-Giorn. → premere "**Prog. giorno**": compare l'elenco dei giorni memorizzati ed è possibile selezionare quello desiderato. Dopo la selezione si torna automaticamente alla schermata precedente, altrimenti per uscire: INDIETRO.
- per Auto-Settim. → premere "**Prog. settim.**": compare l'elenco delle settimane memorizzate ed è possibile selezionare quella desiderata. Dopo la selezione si torna automaticamente alla schermata precedente, altrimenti per uscire: INDIETRO.

Dopo aver impostato Modalità e Programmazione, per salvare le impostazioni: SALVA.

Se l'impostazione salvata è Auto-Giorno o Auto-Settim., il sistema invierà immediatamente i comandi necessari per attivare lo scenario programmato per l'ora e il giorni correnti.

In Comandi è possibile selezionare un'utenza o un gruppo e muovere i motori corrispondenti alla selezione - utilizzando i tasti Su, Giù, Stop - oppure attivare uno scenario, indipendentemente da un'eventuale automazione programmata. A seconda del tipo di utenza o gruppo (tapparella, tenda, ecc.) sono disponibili anche ulteriori comandi differenziati (Posizione Intermedia, Automatismo Luce ON/OFF), accessibili selezionando "Altri comandi". Per conoscere la corrispondenza tra comandi disponibili e tipo di Utenza/ Gruppo vedi Glossario → Tipo di Utenza/Gruppo.

Per accedere ai comandi dalla schermata STATO SISTEMA si possono utilizzare i comandi rapidi. Prima della programmazione di Utenze, Gruppi e Scenari, i relativi comandi di accesso rapido saranno inattivi.

## Descrizione comandi:

**SU/GIÙ:** è sufficiente premere una volta e l'utenza esegue il comando fino a quando viene dato il comando di STOP o fino al raggiungimento della posizione di finecorsa. Non è necessario tenere premuto il tasto.

**STOP:** ferma il motore.

**Posizione Intermedia:** l'utenza si attiva fino al raggiungimento della posizione intermedia impostata.

**Automatismo Luce ON/OFF:** attiva o disattiva il sensore Luce (solo per le tende).

## Per attivare un'utenza:

<Ⓔ> **Menu principale / Comandi / Utenze** (oppure: Comando rapido: Giù).

Selezionare l'utenza prescelta dall'elenco. Attivare i comandi desiderati (Su/Giù/Stop o Altri comandi). Per uscire: INDIETRO.

## Per attivare un gruppo:

<Ⓔ> **Menu principale / Comandi / Gruppi** (oppure: Comando rapido: Avanti).

Selezionare il gruppo prescelto dall'elenco. Attivare i comandi desiderati (Su/Giù/Stop o Altri comandi). Per uscire: INDIETRO.

## Per attivare uno scenario:

<Ⓔ> **Menu principale / Comandi / Scenario** (oppure: Comando rapido: Su).

Selezionare lo scenario prescelto dall'elenco. Per attivarlo è sufficiente premere il tasto centrale. Per uscire: INDIETRO.

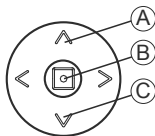


# INFORMAZIONI PER L'INSTALLATORE

**ATTENZIONE!** Anche se TM2 X TT-50 può essere usato come unico telecomando per tutte le utenze comprendenti l'installazione, si consiglia l'abbinamento con altri telecomandi (singoli o multicanale) per poter comandare le utenze in caso di emergenza (ad es. pile scariche). In alternativa, si consiglia l'utilizzo del comando filare.

## Programmazione FINECORSA e POSIZIONE INTERMEDIA

È possibile programmare i finecorsa e la posizione intermedia delle utenze memorizzate tramite le stesse sequenze di tasti utilizzate sugli altri telecomandi. La corrispondenza SU/STOP/GIÙ con i comandi A/B/C è la medesima.



## Programmazione FINECORSA (solo per installatori)

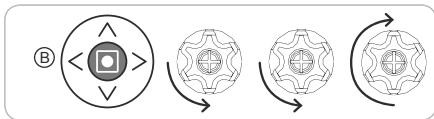
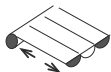
Per accedere all'area di programmazione:

- disattivare il "blocco programmi" (vd. Impostazioni) se attivo
- Percorso: **Menu Principale / Comandi / Utenze / Utenza creata**
- eseguire la sequenza di tasti necessaria facendo riferimento al libretto di istruzioni del motore.

## Programmazione POSIZIONE INTERMEDIA

Per accedere all'area di programmazione:

- disattivare il "blocco programmi" (vd. Impostazioni) se attivo
- Percorso: **Menu Principale / Comandi / Utenze / Utenza creata**
- muovere la tapparella/tenda da sole fino alla posizione desiderata, quindi tenere premuto il pulsante centrale (circa 4 sec), finché il motore effettua la segnalazione di conferma.



4 sec

## Cancellazione POSIZIONE INTERMEDIA

La cancellazione della posizione intermedia si può effettuare se non si desidera più disporre di tale funzione, ed è necessaria nel caso in cui si desideri modificare la posizione intermedia già memorizzata.

Per accedere all'area di programmazione:

- disattivare il "blocco programmi" (vd. Impostazioni) se attivo
- Percorso: **Menu Principale / Comandi / Utenze / Utenza creata**
- dare il comando "Posizione Intermedia"
- quando l'utenza ha raggiunto la posizione intermedia tenere premuto il pulsante centrale (circa 4 sec), finché il motore effettua la segnalazione di conferma.

## COMANDI

- SU/GIÙ: per aprire/chiudere tende, tapparelle, ecc.

Tenda: SU chiude e GIÙ apre

Tapparella: SU apre e GIÙ chiude

- POSIZIONE INTERMEDIA: oltre alle posizioni di finecorsa in salita e discesa, può essere abbinata una posizione intermedia in base alle vostre esigenze. Ad esempio, si può programmare una posizione della tapparella che non faccia arrivare riflessi sul televisore o sul monitor del computer. La posizione intermedia viene impostata inizialmente dall'installatore su vostra indicazione. In seguito può essere modificata seguendo le istruzioni di questo libretto (vd. INFORMAZIONI PER L'INSTALLATORE).

- Autom. Luce ON/OFF: Automatismo Luce ON/OFF, serve per attivare/disattivare il sensore luce. Comando abbinabile solo alle tende da sole e solo in presenza di controllo climatico TM2 X SW. Vedi anche istruzioni TM2 X SW.

**FINECORSA**: Quando viene installato un motore vengono impostati come limiti di movimento le posizioni di massima apertura e massima chiusura, i cosiddetti "finecorsa", per evitare danneggiamenti sia al motore sia alle componenti. Le posizioni di chiusura e di apertura vengono impostate inizialmente dall'installatore su vostra indicazione. Normalmente non è necessario re-impostare le posizioni di finecorsa. Per qualsiasi problema contattare l'installatore.

**GIORNO**: sequenza di scenari che vengono attivati automaticamente a orari stabiliti della giornata. Ad ogni giorno viene abbinato un nome personalizzabile dall'utente. Possono essere creati fino a **10 giorni diversi**.

**GRUPPO**: insieme di utenze che possono essere azionate contemporaneamente. Ad ogni gruppo vengono abbinati un nome personalizzabile dall'utente e un tipo (tapparella, tenda) che identifichino in modo chiaro a quale gruppo di utenze fa riferimento (es: tappianoterra, per tutte le tapparelle del pianoterra). Le utenze possono essere raggruppate solo per tipo: in un gruppo di tipo "Tenda" possono essere inserite solo utenze Tenda, in un gruppo "Tapparella" possono essere inserite solo utenze Tapparella. Possono essere creati fino a **16 gruppi diversi**.

**SCENARIO**: creando uno scenario è possibile abbinare specifiche azioni a specifiche utenze o gruppi, in base alle proprie necessità. Ad esempio, creando uno scenario "Mattina" si può abbinare l'azione SU a tutte le tapparelle delle camere da letto mentre con uno scenario "Sera" si possono far chiudere (Giù). Ogni scenario può essere attivato manualmente oppure può essere inserito in una programmazione giornaliera abbinandogli l'orario di attivazione desiderato. Ad ogni scenario viene abbinato un nome personalizzabile dall'utente. Possono essere creati fino a **10 scenari diversi**.

**SETTIMANA:** sequenza di sette giorni attivati automaticamente. Ad ogni giorno della settimana (da lunedì a domenica) può essere abbinato un diverso giorno tra quelli programmati. Se un giorno o più giorni della settimana sono senza programmazione in quei giorni il telecomando funziona in modalità Manuale. Ad ogni settimana viene abbinato un nome personalizzabile dall'utente. Possono essere create fino a 5 settimane diverse.

#### **TIPO DI UTENZA/GRUPPO:**

- **TENDA:** tipo di utenza che identifica le tende da sole esterne della casa.  
Comandi applicabili: Su, Giù, Stop, Posizione Intermedia, Automatismo Luce On, Automatismo Luce Off.
- **TAPPARELLA:** tipo di utenza che identifica le tapparelle della casa.  
Comandi applicabili: Su, Giù, Stop, Posizione Intermedia.
- **TAPP. ORIENTABILE:** tipo di utenza che identifica le tapparelle orientabili.  
Comandi applicabili: Su, Giù, Stop, Orientamento.
- **VENEZIANA:** tipo di utenza che identifica le veneziane da esterno o frangisole.  
Comandi applicabili: Su, Giù, Stop, Apertura Lame, Posizione Intermedia.
- **RX DOMOTICO:** tipo di utenza che identifica un ricevitore a 2 canali di uso generale.  
Comandi applicabili: Uscita On/Off.

**UTENZA:** qualsiasi motore che viene associato a TM2 X TT-50. Ad ogni utenza vengono abbinati un nome personalizzabile (es. cucina, camera, terrazza) e un tipo (tapparella, tenda, ecc.), che identifichino in modo chiaro a quale elemento della casa o dell'ufficio fa riferimento (es: tapp-sala01 per identificare la prima delle 2 tapparelle della sala). Possono essere create fino a 50 utenze diverse.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Numero canali	50
Consumo in funzionamento	90 mA
Visualizzazione	Display grafico LCD RGB 1.8"
Dispositivo di comando	Tipo joystick
Potenza RF irradiata (ERP)	1 mW
Alimentazione	2,4V - 3V DC
Consumo in stand-by	30 µA
Tipo di pile	2 x LR03 (AAA)
Frequenza di trasmissione	433.92 MHz
Modulazione	AM/ASK
Codifica	ROLLING CODE
Portata in spazio aperto	100 - 150 m
Temperatura di funzionamento	- 10 °C + 50 °C
Dimensioni (mm)	140 x 45 x 25
Peso	100 g

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU

Il fabbricante, FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio marca FAAC modello TM2 X TT-50 è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione: Direttiva 2014/53/EU, Direttiva 2011/65/EU.

Il testo completo della dichiarazione di conformità EU è disponibile al seguente indirizzo Internet: **<http://www.faac.biz/certificates>**

Bologna, 05-11-2018

CEO A. Marcellan



# CONTENTS

INTRODUCTION.....	22
WARNINGS.....	22
REMOTE CONTROL - LEGEND .....	23
SYMBOLS - LEGEND .....	23
KEYBOARD .....	23
PRELIMINARY OPERATIONS .....	24
MAIN MENU.....	25
SETTINGS.....	25
PROGRAMMING .....	27
DAILY USE - COMMANDS .....	34
INFORMATION FOR THE INSTALLER .....	35
GLOSSARY .....	36
TECHNICAL FEATURES .....	37
EU DECLARATION OF CONFORMITY.....	38

# INTRODUCTION

The wide 1.8" LCD colour display and the simple and intuitive navigation system make it possible to adapt the opening and closing of blinds and awnings at home and in the office to your requirements.

This instruction manual will explain the following:

- which operations are necessary when you switch your remote control on for the first time (PRELIMINARY OPERATIONS)
  - how to change the basic settings of the remote control: language, time/day, display, radio controls (SETTINGS)
  - how to program the movements of the motors controlling awnings and blinds according to daily and weekly schemes (PROGRAMMING)
  - how to use the remote control every day after the initial programming (COMMANDS).
- Also the LEGENDS (in the initial pages), the GLOSSARY and the MAP of CONTENTS, which you will find at the end, will be useful means to learn to use your remote control.

In case of problems, contact your installer.

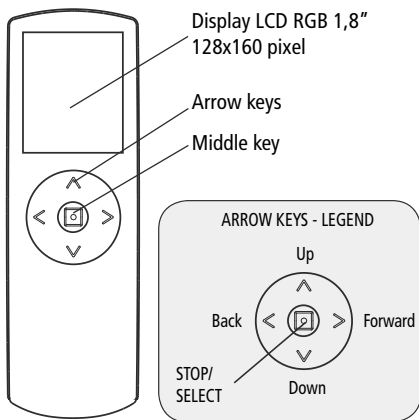
**WARNING!! Before setting the first time  
read the instructions for the motor and/or the receiver.**

## WARNINGS

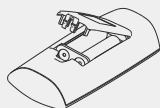
Keep remote controls away from children.

Children should be supervised to ensure that they do not play with appliance.

## REMOTE CONTROL - LEGEND



### INSERTION/REPLACEMENT OF BATTERIES



TM2 X TT-50 works with two 1,5V Alkaline batteries (AAA) format LR03. To replace the batteries, only use equally good types. Old batteries should be disposed in conformity with existing national regulations.

## SYMBOLS - LEGEND



Battery



Aerial



Blind



Awning



Tilting blind

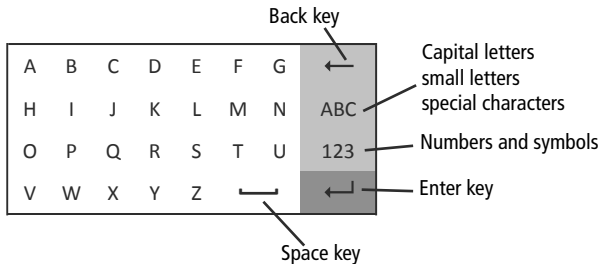


Venetian blind



Domotic Rx

## KEYBOARD



Use the arrow keys to move inside the keyboard and confirm the required letter by pressing the middle key (SELECT). To quit, position the cursor on the ENTER key and press SELECT.

# PRELIMINARY OPERATIONS

These operations are only necessary the first time you switch on your remote control. All setups can be modified at any time by accessing the SETTINGS section.

## 1 - Insert the batteries.

The screen of the remote control will be activated immediately.

**ATTENTION!** When you replace flat batteries, all the settings and the programming carried out until the time of replacement will be held in the remote control memory. The only exception will be the "time and day", which will have to be set when the remote control is started.

## 2 - First screen: language selection

Select the language you require by using the UP/DOWN+SELECT keys and press SAVE.

## 3 - Second screen: Day & Time setup

Use the UP/DOWN keys to set the required value.

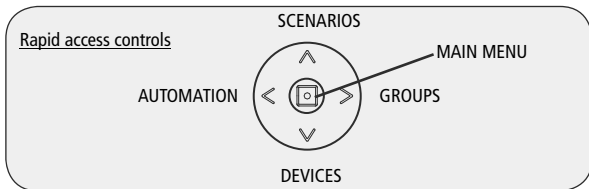
Press SELECT to move from one box to another within the same screen.

After setup, press SAVE to save the input data.

## 4 - Third screen: SYSTEM STATUS

This screen shows the current settings of the remote control. (see AUTOMATION)

This is the initial screen you will see when you use the remote control every day. From this screen you can go on to the navigation. From SYSTEM STATUS you can quickly access four different menus by using the arrow keys or you can reach the main menu directly by pressing the middle key.



Before programming Devices, Groups and Scenarios, the related rapid access controls will be inactive. If the PROGRAM LOCK is active, the Automation section will not be accessible.



# MAIN MENU

This screen allows to have access to various functions of the remote control:

1) **COMMANDS** – this is the section which you will use daily. You will be able to select a device, a group or a scenario among the previously saved ones and activate the motors related to the selection using the UP, DOWN and STOP keys. In the installation phase it is possible to program the maximum opening and closing positions and the middle position.

2) **PROGRAMMING** – This sections will allow you to create or modify devices, groups, scenarios, days and weeks. You will also be able to set the operation mode (manual, automatic/daily, automatic/weekly). In order to avoid involuntary changes of the programming during daily use, it is possible to set a "Program lock" (see SETTINGS)

3) **SETTINGS** – This section will allow you to change the language, the day of the week and the time, the brightness of the display and the display switching-off time starting from the last key pressing. It is also possible to modify some parameters concerning the radio-transmission of commands.

## SETTINGS

This section will allow you to change both the basic setups of the remote control (language, day, time) and the values which have been pre-set in the factory.

**ATTENTION!** When you replace flat batteries, all settings and the programming carried out until the time of replacement will be held in the remote control memory. The only exception will be the "time and day", which will have to be set when the remote control is started.

### LANGUAGE, DAY AND TIME SETTING

#### Language setting:

Main menu / Settings / Language

Move to the required language using the UP/DOWN keys, press SELECT + SAVE.

#### Day & Time setting:

Main menu / Settings / Day & Time

Set the required values\*, then press SAVE.

## DISPLAY ACTIVATION AND SETTING

Press any key for about 1 second to activate the display.

After the last impulse, the display remains on for a number seconds which can be set (pre-set value: 30 seconds). During the 10 minutes after being switched off, the display can be reactivated by slightly pressing a key and the last screen can be visualised. After these 10 minutes (prolonged switch-off), it will be necessary to keep any key pressed for a longer time (about 1 second). Then, the system will start and will show the System Status screen.

Pre-set value change:

Main menu / Settings / Display > Switch-off

Set the required value\* (min 10 sec. – max 90 sec.) and then press SAVE.

In the programming phase it is advisable to set a high value (60 to 90 seconds), while a low value (10-30 seconds) during daily use is sufficient and helps prolong the life of the batteries.

Adjustment of the display brightness:

Main menu / Settings / Display > Brightness

Set the required value\* (min 00 – max 10), then press SAVE.

\*Use the UP/DOWN keys to set the required value.

Press SELECT to move from one box to the other inside the same screen.

## RADIO SETUP

Command Delay: When the programming implies sending a sequence of commands (e.g. opening of blinds in several rooms), the time intervals between these commands are pre-set in seconds.

Repeat Count: when a command is sent simultaneously to more than one device (group or scenario) both in the automatic and in the manual mode, the execution of the command by the motor could be compromised by external factors. This is why the system offers the possibility of setting a number of command repetitions (Repeat count) at a certain time interval (Repeat delay).

Repeat Delay: the time interval between one repetition of the same command and the next.

All these values can be set as you wish:

**Command Delay:** preset-value: 4 – this value can be set from 2 to 30 seconds.

**Repeat Count:** preset-value: 3 – this value can be set from 2 to 10.

**Repeat Delay:** preset-value: 1 – this value can be set from 1 to 10 minutes.

## How to change the pre-set value:

Main menu / Settings / Radio

Set the desired values\*, then press SAVE.

\* Use the UP/DOWN keys to set the required value.

Press SELECT to move from one box to the other inside the same screen.

## PROGRAM LOCK

In order to avoid involuntary changes to the programming, it is possible to activate the "Program Lock" during the daily use of the remote control. When the "Program Lock" is active, the SELECT key must be kept pressed for 4 seconds in order to make the PROGRAMMING section accessible from the main menu. Once the lock has been "released", the PROGRAMMING section normally remains accessible until the next time you switch the remote control off for a long time.

Advisable for daily use!

### How to activate/deactivate the lock:

Main menu / Settings / Programm lock

Move to the desired option using the UP/DOWN keys, then press SELECT + SAVE.

## PROGRAMMING

### ATTENTION!

If the "program lock" is active (see PROGRAM LOCK), you must keep the middle key pressed for 4 seconds in order to make this section accessible.

## DEVICES

### How to create a new device:

Main menu / Programming / Devices / NEW

- "**Name**": in order to customize the device name (maximum 16 characters). Create the required name using the keyboard. To quit: ENTER.
- "**Type**": to classify the device (blind, awning, etc.). After selecting, the system automatically goes back to the screen "NEW DEVICE". To quit: BACK.

To save the device created: SAVE.

## STORING OF THE FIRST REMOTE CONTROL

ATTENTION! This programming is only necessary when the receiver (motor or control unit) is installed for the first time, that is to say, when the receiver has not yet been connected to any remote control.

Otherwise, see: "STORING OF OTHER REMOTE CONTROLS".

**Before proceeding  
make sure that the receiver (motor or control unit) is powered.**

-Main menu / Programming / Devices / DEVICE CREATED / Store + STORE.

- After storing, use the UP / DOWN / STOP keys to check whether the motor is operating correctly.
- After checking, press END PROCEDURE.

## STORING OF OTHER REMOTE CONTROLS

Consult the following scheme in order to find the procedure that meets your requirements:

To add:	To another device created using:	Function:	PROCEDURE:		
			Tn/Cn	LCDx	
TM2 X TT-50	Another remote control	ADD FROM	TM2 X T	TM2 X TT-50	<b>1</b>
			A+B; B	ADD FROM	
Another remote control	TM2 X TT-50	ADD TO	LCDn	Tx/Cx	<b>2</b>
			TM2 X TT-50	TM2 X T	
			ADD TO	B (2 sec)	
TM2 X TT-50	(another) TM2 X TT-50	ADD TO + ADD FROM	LCDn	LCDx	<b>3</b>
			TM2 X TT-50	TM2 X TT-50	
			ADD TO	ADD FROM	

### - LEGEND:

Tn / Cn: already stored remote control / channel (not LCD)

Tx / Cx: remote control / channel to be stored (not LCD)

LCDx: device to be stored on a LCD remote control

LCDn: device already stored on a LCD remote control

**PROCEDURE 1** → To execute the ADD FROM function

- 1- Already stored remote control:
  - a. Position yourself on the desired channel and carry out the following sequence:



- 2- TM2 X TT-50 to be stored:

- a Main menu / Programming / Devices / DEVICE CREATED / Add from + STORE
  - b. After storing, check if the motor operates correctly using the UP / DOWN / STOP keys.
- 3- After checking, press END PROCEDURE on TM2 X TT-50.

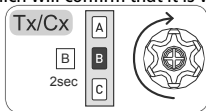
**PROCEDURE 2** → To execute the ADD TO function

- 1- Already stored TM2 X TT-50:

- a Main menu / Programming / Devices / DEVICE CREATED / Add to + STORE.
  - b. Wait for the movements of the motor, which will confirm that it is working correctly.

- 2- Remote control to be stored:

- a. Position yourself on the desired channel and carry out the following sequence.



- b. After storing, check if the motor operates correctly using the UP / DOWN / STOP keys.
- 3- After checking, press END PROCEDURE on TM2 X TT-50.

**PROCEDURE 3** → To execute the functions ADD TO / FROM on two TM2 X TT-50 remote controls

- 1- Already stored TM2 X TT-50:

- a. Main menu / Programming / Devices / DEVICE CREATED / Add to + STORE.
  - b. Wait for the movements of the motor, which will confirm that it is working correctly.

- 2- TM2 X TT-50 to be stored:

- a. Main menu / Programming / Devices / DEVICE CREATED / Add from + STORE.
  - b. After storing, check if the motor operates correctly using the UP / DOWN / STOP keys.

- 3- After checking, press END PROCEDURE on both remote controls.

## HOW TO INSERT A DEVICE INTO AN ALREADY EXISTING GROUP:

Main menu / Programming / Devices / CREATED DEVICE / Groups

All groups into which the device can be inserted are shown (groups of the same type as the device). The groups into which the device has already been inserted are shown as already selected.

In order to modify selections, press the UP/DOWN keys + the SELECTION key.  
Press SAVE to save changes.

The other items of the Modify Device menu are as follows:

- **Modify:** to change a device name or to change type.
- **Delete:** to delete a device.

## GROUPS

How to create a new group:

Main menu / Programming / Groups / NEW

- **"Name"** to customize the group name (max. 16 characters). Create the required name using the keyboard. To quit: ENTER.
- **"Type"** to classify the group (blind, awning, etc.). After selecting, the system automatically goes back to the "NEW GROUP" screen. To quit: "BACK".

To save the created group: SAVE.

How to link devices with a certain group:

Main menu / Programming / Groups / CREATED GROUP / Devices

Only the devices of the same type as the group are shown. Select the devices you wish to link with the group (UP/DOWN + SELECT) and save: SAVE.

The other items of the Modify Group menu are as follows:

- **Modify:** to change a group name or to change type.
- **Delete:** to delete a group.

## SCENARIO

How to create a new scenario:

Main menu / Programming / Scenarios / NEW

- **"Name"** to customize the name of the scenario (max. 16 characters). Create the name you require using the keyboard. To quit: ENTER.

To save the scenario: SAVE.

How to associate a group with a scenario:

Main menu / Programming / Scenarios / CREATED SCENARIO / Group commands

The list of existing groups is shown. Select the desired group or groups and link it with the required action. After selection, the system automatically goes back to the last screen. To go back to the list of groups: BACK.

See GLOSSARY for the association of the type of group with the action - Device type/group.  
To save setups: SAVE.

#### How to associate a device with a scenario:

Main menu / Programming / Scenarios / CREATED SCENARIO / Device commands

The list of existing devices is shown. Select the desired device or devices and associate it with the required action. After selecting, the system automatically goes back to the last screen. To go back to the list of devices: BACK.

See also GLOSSARY for the association of the type of device with the action – Device type/group.

To save setups: SAVE.

**ATTENTION!** Within the same scenario, one device can be programmed independently from the other devices of the same group.

Example:

In a room (dining room) having 5 blinds, normally managed as a group, you may want to program the closing of 4 blinds and the opening of 1 blind at a special time of day (e.g. in the evening).

EVENING Scenario:

DINING ROOM group (devices A, B, C, D, E) → DOWN command

A device → UP command

The setup of each individual device always prevails.

The other items of the Modify Scenario menu are as follows:

- **Modify:** to change the name of a scenario
- **Delete:** to delete a scenario

## **DAYS**

The creation of one or more days is very important in order to be able to create a week and to use the daily or weekly automation later (see AUTOMATION for further details).

#### How to create a new day:

Main menu / Programming / Days / NEW

- **"Name"** to customize the name of the day (max. 16 characters). Create the desired name using the keyboard. To quit: ENTER.

To save the day: SAVE.

#### How to associate scenarios with a day:

Main menu / Programming / Days / CREATED DAY / Setup scenarios

An empty list of scenarios is shown.

How to insert one of the stored scenarios:

- Position the cursor on a free scenario and press SELECT.
- Press "Scenario" and select a scenario from the proposed list. After selecting, the system automatically goes back to the last screen. Otherwise, press BACK.
- Press "Time" and set the activity start time. Press BACK (or forward).
- Press BACK (or forward) to go back to the list of possible scenarios and set a new scenario following the points from 1 to 4.
- Once you have set all the desired scenarios, press SAVE to save setups.

Each day can be linked with a maximum of 10 different scenarios.

The other items of the Modify Days menu are as follows:

- **Modify**: to change the name of the day.
- **Delete**: to delete a day.

## WEEKS

The creation of one or more weeks is very important to be able to use the weekly automation at a later moment (see AUTOMATION for further details).

How to create a new week:

Main menu / Programming / Weeks / NEW

- "**Name**": o customize the name of the week (maximum 16 characters). Create the desired name using the keyboard. To quit: ENTER.

To save the week created: SAVE.

How to associate the set days with a week:

Main menu / Programming / Weeks / CREATED WEEK / Setup days

An empty week is shown (list of 7 free days).

How to associate the desired days:

- Position the cursor on a free day and press SELECT.
- Select a day from the proposed list. After selecting, the system automatically goes back to the last screen. Otherwise, press BACK.
- Continue by setting the other days of the week following the instructions under point 1 and point 2.
- Once you have set the desired days press SAVE to save them.

You can decide not to set all 7 days of the week. In this case, in the non-programmed days, the remote control works in the Manual mode.

The other items of the Modify Week menu are as follows:

- **Modify**: to change a week's name.
- **Delete**: to delete a week.



## AUTOMATION

After you have programmed the devices, the scenarios, the days and the weeks, you can set the remote control so that it automatically carries out the required programming or that it works in the manual mode. You can intervene on the devices or on groups of devices using a direct command or starting a scenario, even when the remote control is in the automatic mode (see COMMANDS).

### Operating mode

Once you have started the display, the SYSTEM STATUS screen shows the currently set operating mode and the last scenario activated. Three operating modes are available:

- 1) **MANUAL**, to activate Devices, Groups of devices or Scenarios manually.
- 2) **AUTOMATIC/DAILY** (Auto-Daily), to automatically activate one of the stored "Day" options. In this mode the selected programming is re-proposed every day: all days are the same.
- 3) **AUTOMATIC/WEEKLY** (Auto-Weekly), to automatically activate one of the stored "Week" options. In this mode, the set programming is carried out every week according to the day of the week (Monday, Tuesday, etc). If one or more days of the week have been left empty during programming, on those days the remote control works in the Manual mode.

When you switch it on for the first time, the remote control is set in the manual mode.

### How to set the required automation mode:

Main menu / Programming / Automation (or: Quick start: BACK key)

- press "**Mode**" and select the desired automation (Manual, Auto-Daily, Auto-Weekly). After selecting, the system automatically goes back to the last screen. To quit: BACK.

When you set the Daily Automation or the Weekly Automation, you must select the desired day or week:

- for Auto-Daily → press "**Day Programm.**": the list of stored days appears and you can select the desired one. After selecting, the system automatically goes back to the last screen. To quit: BACK.
- for Auto-Weekly → press "**Week Programm.**": the list of stored weeks appears and it is possible to select the desired one. After selecting, the system automatically goes back to the last screen. To quit: BACK.

To save setups: SAVE.

If the saved setup is Auto-Daily or Auto-Weekly, the system will immediately send the commands necessary to activate the scenario programmed for the current time and day.

## DAILY USE - COMMANDS

In the Commands section it is possible to select a device or a group and move the motors corresponding to the selection using the Up, Down and Stop keys or to activate a scenario regardless of a programmed automation. According to the type of device or group (blind, awning, etc.), further differentiated commands are available (Middle position, Light ON/OFF automatic system). They can be made accessible by selecting "Other commands". See Glossary → type of Device/Group, to find the correspondence between the commands available and the type of Device/Group.

Quick starts can be used to make the commands of the SYSTEM STATUS screen accessible. Before programming Devices, Groups and Scenarios, the related commands are deactivated.

### Description of the commands:

**UP/DOWN:** by pressing these keys only once, the device executes the command until the stop command is given or until the maximum opening and closing positions are reached. It is not necessary to keep the key pressed.

**STOP:** to stop the motor.

**Middle position:** the device is activated, until the set middle position is reached.

**Light ON/OFF automatic system:** it activates or deactivates the light sensor (only for awnings).

### How to activate a device:

<Ⓞ> Main Menu / Commands / Devices (or quick start: Down)

Select the chosen device from the list. Activate the desired commands (UP/STOP/DOWN or Other commands). To quit: BACK.

### How to activate a group:

<Ⓞ> Main menu / Commands / Groups (or quick start: Forward)

Select the chosen group from the list. Activate the desired commands (UP/STOP/DOWN or Other commands). To quit: BACK.

### How to activate a scenario:

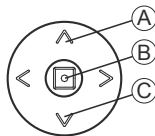
<Ⓞ> Main menu / Commands / Scenarios (or quick start: Up)

Select the chosen scenario from the list. In order to activate it, just press the middle key. To quit: BACK.

**ATTENTION!** Even if the TM2 X TT-50 remote control can be used for all installation devices, it is advisable to use also other remote controls (single or multi-channel ones) in order to control the devices in case of emergency (e.g. flat batteries). Alternatively, we suggest using a wire remote control.

## Programming the LIMIT-SWITCHES and the MIDDLE POSITION

The limit switches and the middle position of the stored devices can be programmed using the same sequence of keys as those used for other remote controls. The UP/STOP/DOWN commands correspond to the A/B/C ones.



### Programming the LIMIT-SWITCHES (only for installers)

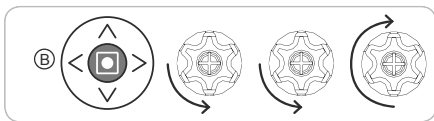
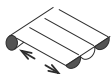
How to make the programming accessible:

- Deactivate the "Program Lock" (see SETTINGS), if it is active
- Path: Main menu / Commands / Devices / CREATED DEVICE
- Press the keys in the necessary sequence according to the instructions for using the motor.

### Programming the MIDDLE POSITION

How to make the programming accessible:

- Deactivate the "Program Lock" (see SETTINGS), if it is active.
- Path: Main menu / Commands / Devices / CREATED DEVICE.
- Move the device (rolling shutter/awning) to the desired position and then hold the middle key down (for about 4 sec.) until the motor performs the confirmation movements.



4 sec

### Deleting the MIDDLE POSITION

If you want to delete the intermediate position, it can be done as described below. To change this position, it's also necessary to delete first the memorised intermediate position.

How to make the programming accessible:

- Deactivate the "Program Lock" (see SETTINGS), if it is active.
- Path: Main menu / Commands / Devices / CREATED DEVICE.
- Command: "Middle Position".
- When the device (rolling shutter/awning) has reached the middle position, press STOP again (for abt. 4 seconds) until the motor performs the confirmation movements.

## COMMANDS

- UP/DOWN: to open/close awnings, blinds, etc.

Awning: UP closes and DOWN opens

Blind: UP opens and DOWN closes

- MIDDLE POSITION: you can have an intermediate position as well as the limit-switch up and down positions. For example, you can program a position of the blind which avoids reflection on the television or on the computer monitor. The middle position is initially set by the installer according to your requirements. It can be modified afterwards referring to this instruction manual (see INFORMATION FOR THE INSTALLER).

- Light ON/OFF autom. System: Automatismo Luce ON/OFF, serve per attivare/disattivare il sensore luce. Comando abbinabile solo alle tende da sole e solo in presenza di controllo climatico TM2 X SW. Vedi anche istruzioni TM2 X SW.

**DAY**: sequence of the scenarios automatically activated at pre-set times during the day. Each day is linked with a name which can be customized by the user. Up to **10 different days** can be created.

**DEVICE**: any motor linked with the TM2 X TT-50 remote control. Each device is linked with a name which can be customized by the customer (e.g. kitchen, bedroom, terrace) and with a type (blind, awning, etc.) which clearly indicate which element of the house or of the office they refer to (e.g.: blind-living01 refers to the first of the 2 blinds in the living room). It is possible to create a maximum of **50 different devices**.

**GROUP**: group of devices which can be activated at the same time. Each group is linked with a name which can be customized by the user and with a type (blind, awning). The name and the type clearly indicate the related device group (e.g.: blind-1st floor, for all blinds on the first floor). Devices can only be grouped by type: in a group of the "Awning" type, only Awning devices can be inserted. In a "Blind" group it is possible to insert only blind devices. It is possible to create a maximum of **16 different groups**.

**LIMIT SWITCHES**: When a motor is installed, the maximum opening and the maximum closing positions are set. They are the so-called "limit switches" and avoid damage to the motor and to the components. The opening and closing positions are initially set by the installer according to your requirements. Generally, it is not necessary to re-set the limit switches. In case of problems, contact your installer.

**SCENARIO**: by creating a scenario, it is possible to associate specific actions with specific devices or groups, according to your requirements. For example, if you create the "Morning" scenario, you can associate the UP action with all the blinds in the bedrooms. If you create an "Evening" scenario, you can have them closed (down). Each scenario can be activated manually or be inserted in the daily programming by associating it with the

desired activation time. Each scenario is linked with a name which can be customized by the user. It is possible to create a maximum of **10 different scenarios**.

#### TYPE OF DEVICE/GROUP:

- **AWNING**: type of device referring to sun protection awnings outside the house.  
Applicable commands: Up, Down, Stop, Middle position, Light On automatic system, Light Off automatic system.
- **BLIND**: type of device referring to the blinds of the house.  
Applicable commands: Up, Down, Stop, Middle pos.
- **TILTING BLIND**: type of device referring to the tilting blind.  
Applicable commands: Up, Down, Stop, Tilting.
- **VENETIAN BLIND**: type of device referring to the venetian blinds outside the house.  
Applicable commands: Up, Down, Stop, Slat opening, Middle pos.
- **DOMOTIC RX**: type of device referring to a 2-channel receiver for general use.  
Applicable commands: Out On/Off.

**WEEK**: sequence of automatically activated seven days. Each day of the week (from Monday to Sunday) can be linked with a different day, chosen from the programmed ones. If one or more days of the week are not programmed, during those days, the remote control works in the Manual mode. Each week is linked with a name which can be customized by the user. It is possible to create a maximum of **5 different weeks**.

## TECHNICAL FEATURES

Number of channels	50
Consumption during operation	90 mA
Visualization	LCD RGB 1.8" graphic display
Control device type	Joystick
Irradiated RF power (ERP)	1 mW
Power supply	2.4V - 3V DC
Consumption in the stand-by mode	30 $\mu$ A
Type of battery	2 x LR03 (AAA)
Transmission frequency	433.92 MHz
Modulation	AM/ASK
Decoder System	ROLLING CODE
Operating range in open space	100 - 150 m
Operating temperature	- 10 °C + 50 °C
Dimensions (mm)	140 x 45 x 25
Weight	100 g

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer, FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale, hereby, declares that the FAAC model TM2 X TT-50 radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU, Directive 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: **<http://www.faac.biz/certificates>**.

Bologna, 05-11-2018

CEO A. Marcellan



# INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG .....	40
VORSICHT .....	40
HANSENDER-SYMBOLS .....	41
SYMBOLS .....	41
ANGABEN TASTATUR .....	41
VORBEREITUNGSSCHRITTE .....	42
HAUPTMENÜ .....	43
EINSTELLUNGEN .....	43
PROGRAMMIERUNG .....	45
TÄGLICHER GEBRAUCH - BEFEHLE .....	52
INFORMATIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR .....	53
GLOSSAR .....	54
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN .....	55
EU-KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG .....	56

# EINFÜHRUNG

Dank des großen LCD- Farbdisplay 1.8" und einer benutzerfreundlichen Navigation können Sie die Grund.- und Komfortfunktionen zur Bedienung Ihrer Markisen und Rollläden kinderleicht auf Ihre persönlichen Bedürfnisse einstellen.

In diesen Anleitung wird folgendes beschrieben:

- Erste Schritte zur Ersteinstellung der Handsenders (VORBEREITUNGSSCHRITTE)
- Wie können die Grundeinstellungen des Handsenders geändert werden: Sprache, Tag-Zeit, Display, Funksteuerungen (EINSTELLUNGEN)
- Welche Schritte sind notwendig um die Grund.- und Komfortfunktionen zu programmieren (PROGRAMMIERUNG)
- Handhabung des Handsenders nach Ersteinstellung und Programmierung (BEFEHLE).

Weitere Instrumente, die Ihnen auf diesem Weg nützlichen sein könnten, sind die HANDSENDER-SYMBOLS (auf den ersten Seiten) und das GLOSSAR die Sie am Ende finden.

Bei Unklarheiten wenden Sie sich ohne zu zögern Sie an Ihren Fachhändler.

**VORSICHT!! In der ersten Einstellphase auch die Einstellanleitungen des Motors oder des Funkempfängers zurate ziehen.**

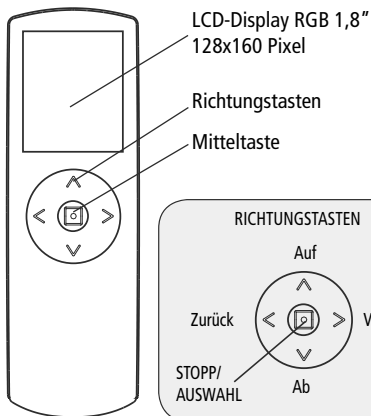
## VORSICHT

Halten Sie die Handsender von den Kindern fern, es ist kein Spielzeug!

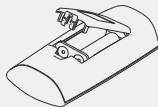
Zur Verhinderung das Rollläden oder Markisen aus Freude am Spiel betätigt werden sind Kinder zu beaufsichtigen.



# HANDESENDER-SYMBOLS



## EINLEGEN/AUSWECHSELN DER BATTERIEN



Der Handsender TM2 X TT-50 funktioniert mit zwei 1,5V Alkalibatterien (AAA) Format LR03. Zum Ersatz der Batterien müssen solche eines gleichwertigen Typs eingesetzt werden. Die Entsorgung alter Batterien muss in die dafür vorgesehenen Behälter, oder Konform der nationalen oder regionalen Bestimmungen, getätigt werden.

# SYMBOLS



Batterie



Antenne



Rollladen



Markise



Jalousie Rollladen

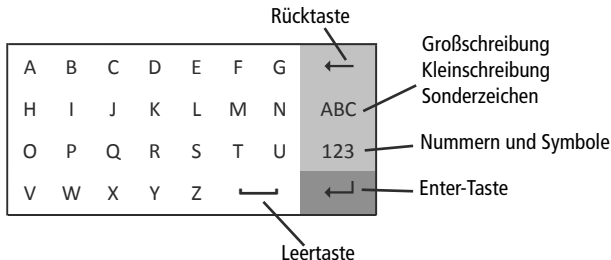


Raffstoren



Domotic RX

# ANGABEN TASTATUR



Die Richtungstasten zum Bewegen innerhalb der Tastatur verwenden und zur Bestätigung des gewünschten Buchstabens die Mitteltaste (AUSWAHL) drücken. Zum Logout auf die Enter-Taste gehen und AUSWAHL drücken.

# VORBEREITUNGSSCHRITTE

Diese Schritte werden nur bei der Ersteinstellung des Handsenders ausgeführt. Alle Einstellungen können jederzeit durch Login in den Bereich EINSTELLUNGEN geändert werden.

## 1 - Die Batterien einlegen.

Das Display des Handsenders aktiviert sich sofort.

**ACHTUNG!** Bei Austausch der Batterien, behält der Handsender alle bis dahin eingegebenen Einstellungen und Programmierungen mit Ausnahme von "Tag" und "Zeit" bei, hierfür ist die Einstellung bei Einschaltung des Handsenders erforderlich.

## 2 - Erste Displayseite: Wahl der Sprache

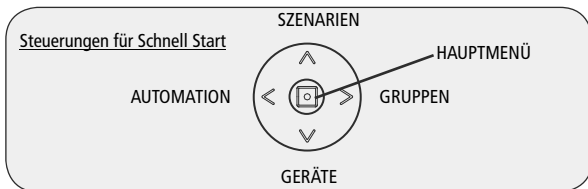
Die gewünschte Sprache unter Verwendung der Tasten AUF/AB+AUSWAHL einstellen und SPEICHERN drücken.

## 3 - Zweite Displayseite: Einstellung Tag - Zeit

Die Tasten AUF/AB zum Einstellen des gewünschten Wertes verwenden. AUSWAHL drücken, um innerhalb derselben Displayseite von einer Box zur anderen zu gehen. Am Ende der Einstellung SPEICHERN drücken.

## 4 - Dritte Displayseite: SYSTEMSTATUS

Zeigt die aktuellen Einstellungen des Handsenders an. Beim täglichen Gebrauch des Handsenders ist dies die Anfangsdisplayseite, von der man mit der Navigation weiter vorgehen kann. Vom "SYSTEMSTATUS" aus ist unter Anwendung der Richtungstasten ein "Schnell Start" in vier Menüs möglich, bzw. – durch Drücken der Mitteltaste – gelangen Sie direkt ins Hauptmenü.



Vor der Programmierung der "Geräte", "Gruppen" und "Szenarien" sind die entsprechenden Befehle für Schnell Start nicht aktiv. Wenn "PROGRAMMIERUNG BLOCKIERT" eingeschaltet ist, ist ein Login in den Bereich Automation nicht möglich.

# HAUPTMENÜ

Von dieser Displayseite können Sie sich in verschiedene Funktionen des Handsenders einloggen:

1) BEFEHLE – dies ist der Bereich für die tägliche Bedienung: Hier können Geräte, Gruppen und Szenarien die vorher gespeichert wurden unter Verwendung der AUF, AB, STOPP Tasten betätigt werden. In der Installationsphase können die Endlagenpositionen sowie die Mittelposition programmiert werden.

2) PROGRAMMIERUNG – hier können Geräte, Gruppen und Szenarien sowie die Tage und Wochen erstellt oder geändert werden. Darüber hinaus kann der Betriebsmodus unter manuell, Tag Automatik und Wochen Automatik eingestellt werden. Um ungewollte Änderungen bei der Programmierung während des täglichen Gebrauchs zu verhindern, kann "Programmierung Blockiert" eingegeben werden.

3) EINSTELLUNGEN - In Einstellungen können Sprache, Wochentag und Zeit, die Helligkeit des Displays und die Ausschaltzeit des Displays nach dem letzten Tastendruck geändert werden. Außerdem einige Parameter zur der Funkübertragung der Befehle.

## EINSTELLUNGEN

In diesem Bereich können sowohl die Grundeinstellungen (Sprache, Tag, Zeit) als auch die im Werk voreingestellten Werte geändert werden.

**ACHTUNG!** Bei Austausch der leeren Batterien, behält der Handsender alle bis dahin eingegebenen Einstellungen und Programmierungen mit Ausnahme von "Tag - Zeit" bei, hierfür ist die Einstellung bei Einschaltung des Handsenders erforderlich.

### EINSTELLUNG VON SPRACHE, TAG UND UHRZEIT

#### Zur Einstellung der Sprache:

Hauptmenü / Einstellungen / Sprache

Bewegen Sie sich unter Verwendung der Tasten AUF/AB auf die gewünschte Sprache, AUSWAHL + SPEICHERN drücken.

#### Zur Einstellung des Tages und der Uhrzeit:

Hauptmenü / Einstellungen / Tag - Zeit

Die gewünschten Werte\* einstellen und SPEICHERN drücken.

## AKTIVIERUNG UND EINSTELLUNG DES DISPLAYS

Zur Aktivierung des Displays circa 1 Sekunde lang eine beliebige Taste drücken.

Nach dem letzten gegebenen Impuls bleibt das Display für eine einstellbare Zeit in Sekunden eingeschaltet (Werkseinstellung: 30 Sekunden). Wenn sich das Display ausschaltet, kann es in den folgenden 10 Minuten mit einem kurzen Druck auf eine Taste wieder eingeschaltet werden und es wird dieselbe Displayseite angezeigt, auf der zuvor gearbeitet wurde. Nach Ablauf der 10 Minuten (verlängerte Ausschaltung) muss zur Einschaltung des Handsenders irgendeine Taste lange (circa 1 Sek.) gedrückt werden, das System beginnt mit der Displayseite Systemstatus.

Zur Änderung des voreingestellten Wertes:

Hauptmenü / Einstellungen / Display > Ausschalten

Den gewünschten Wert\* (mindestens 10 Sek. – höchstens 90 Sek.) einstellen und **SPEICHERN** drücken.

In der Programmierphase empfiehlt es sich, einen hohen Wert (60-90 Sek.) einzustellen, während für den täglichen Gebrauch ein niedriger Wert (10-30 Sek.) ausreicht um die Batterien zu schonen.

Displayhelligkeit ändern:

Hauptmenü / Einstellungen / Display > Helligkeit

Den gewünschten Wert\* (mindestens 00 – höchstens 10) einstellen, dann **SPEICHERN** drücken.

\*Zur Einstellung des gewünschten Wertes die Tasten **AUF/AB** verwenden.

Um auf derselben Displayseite von einer Box zur nächsten zu gehen **AUSWAHL** drücken.

## FUNKEINSTELLUNG

Befehlsverzögerung (Bef.-Verzögerung): Wenn die Programmierung die Versendung von Befehlen in Folge (z. B. Öffnung der Rollläden in mehreren Zimmern) vorsieht, werden die Befehle von einer eingestellten Anzahl von Sekunden gestaffelt.

Anzahl der Wiederholungen (Anzahl Wiederholu): Wenn ein Befehl gleichzeitig sowohl im Automatik- als auch im manuellen Modus an mehrere Geräte gesendet wird (Gruppe oder Szenario), kann die Durchführung des Befehls durch den Motor von externen Einflüssen beeinträchtigt werden. Aus diesem Grund ist die Möglichkeit vorgesehen worden, eine bestimmte Anzahl von Wiederholungen zu bestimmten Zeitabständen (Verzögerung der Wiederholungen) einzustellen.

Verzögerung der Wiederholungen (Wiederhol Verzögerung): der Zeitabstand zwischen einer Befehlswiederholung und der folgenden.

Diese Werte können alle nach Belieben eingestellt werden:

**Befehlsverzögerung:** Werkseinstellung: 4 - Einstellbarer Wert von 2 bis 30 Sek.

**Anzahl der Wiederholungen:** Werkseinstellung: 3 - Einstellbarer Wert von 2 bis 10.

**Verzögerung der Wiederholungen:** Werkseinstellung: 1 - Einstellbarer Wert von 1 bis 10 Min.

Zur Änderung des voreingestellten Wertes:

Hauptmenü / Einstellungen / Funk

Die gewünschten Werte\* einstellen, dann **SPEICHERN** drücken.

\*Zur Einstellung des gewünschten Wertes die Tasten **AUF/AB** verwenden.

Um auf derselben Displayseite von einer Box zur nächsten zu gehen **AUSWAHL** drücken.

## PROGRAMMIERUNG BLOCKIERT

Um eine ungewollte Programmierung im täglichen Bereich zu vermeiden besteht die Möglichkeit die Programmierung zu blockieren.

Wenn "Programmierung Blockiert" aktiviert ist, muss zum Login in den Bereich PROGRAMMIERUNG vom Hauptmenü die Taste **AUSWAHL** 4 Sekunden lang gedrückt gehalten werden. Nach der "Aufhebung" der Sperre, ist der Bereich PROGRAMMIERUNG bis zur nächsten längeren Ausschaltung des Handsenders normal zugänglich.

**Für den täglichen Gebrauch empfohlen!**

Zum Aktivieren/Deaktivieren der Sperre:

Hauptmenü / Einstellungen / Progr. Blockiert

Bewegen Sie sich unter Verwendung der Tasten **AUF/AB** auf die gewünschte Option, dann **AUSWAHL + SPEICHERN** drücken.

## PROGRAMMIERUNG

**ACHTUNG!** Wenn "Programmierung blockiert" aktiv ist (SIEHE PROGRAMMIERUNG BLOCKIERT), muss zum Login in diesem Bereich die **STOP-Taste** 4 Sekunden lang gedrückt werden.

## GERÄTE

Zur Erstellung eines neuen Geräts:

Hauptmenü / Programmierung / Geräte / NEU

- "**Name**": zur persönlichen Gestaltung des Namens des Geräts (max 16 Zeichen). Den gewünschten Namen auf dem Tastenfeld bilden. Zum Verlassen: **ENTER** drücken.

- "**Typ**": zur Einstufung des Geräts (Rollladen, Markise, usw.). Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur Displayseite "NEUES GERÄT" zurück, andernfalls zum Verlassen: **ZURÜCK**.

Zur Speicherung des erstellten Geräts: **SPEICHERN**.

## SPEICHERUNG DES ERSTEN HANDSENDERS

ACHTUNG! Diese Programmierung ist nur bei der erstmaligen Installation des Empfängers (Motor oder Steuereinheit) durchzuführen, wenn der Empfänger noch mit keinem Handsender verbunden ist.

Andernfalls siehe „SPEICHERUNG WEITERER HANDSENDER“.

**Bevor Sie vorgehen, vergewissern Sie sich,  
dass der Empfänger (Motor oder Steuereinheit) bestromt ist.**

-Hauptmenü /Programmierung /Geräte /ERSTELLTES GERÄT / Speichern + SPEICHERN.

- Überprüfen Sie den korrekten Motorbetrieb durch die Befehle AUF/AB/STOPP.
- Nach dieser Überprüfung drücken Sie auf: PROZEDUR ENDE.

## SPEICHERUNG WEITERER HANDSENDER

Nehmen Sie auf folgendes Schema Bezug, um die für Ihre Anforderungen geeignete Vorgehensweise zu finden:

Zum Hinzufügen:	Zu einem Gerät, welches erstellt worden ist durch:	Funktion:	VORGEHENSWEISE:		
TM2 X TT-50	einen anderen Handsender	HINZUFÜGEN VON	Tn/Cn	LCDx	<b>1</b>
			TM2 X T	TM2 X TT-50	
			A+B; B	HINZUFÜGEN VON	
einen anderen Handsender	TM2 X TT-50	HINZUFÜGEN	LCDn	Tx/Cx	<b>2</b>
			TM2 X TT-50	TM2 X T	
			HINZUFÜGEN	B (2 Sek)	
des TM2 X TT-50	(einen anderen) TM2 X TT-50	HINZUFÜGEN + HINZUFÜGEN VON	LCDn	LCDx	<b>3</b>
			TM2 X TT-50	TM2 X TT-50	
			HINZUFÜGEN	HINZUFÜGEN VON	

### - ERLÄUTERUNG:

Tn/Cn: Eingestellter Handsender/Kanal (nicht LCD)

Tx/Cx: Zusätzlicher Handsender/Kanal (nicht LCD)

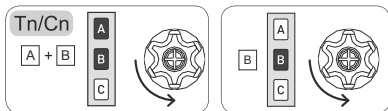
LCDx: Zusätzlicher LCD

LCDn: Eingestellter LCD

## **VORGEHENSWEISE 1** → Durchführung der Funktion HINZUFÜGEN VON

1- Eingestellter Handsender:

- a. Gehen Sie beim Mehrkanal-Handsender auf den gewünschten Kanal und gehen Sie wie folgt vor:



2- Zusätzlicher TM2 X TT-50:

- a. Hauptmenü / Programmierung / Geräte / ERSTELLTES GERÄT / Hinzufügen von + SPEICHERN  
b. Nach erfolgtem Speichern vergewissern Sie sich des einwandfreien Motorbetriebs durch die Tasten AUF/AB/STOPP.
- 3- Nach erfolgter Überprüfung drücken Sie PROZEDUR ENDE auf dem TM2 X TT-50.

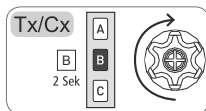
## **VORGEHENSWEISE 2** → Durchführung der Funktion HINZUFÜGEN

1- Eingestellter TM2 X TT-50:

- a. Hauptmenü / Programmierung / Geräte / ERSTELLTES GERÄT / Hinzufügen + SPEICHERN  
b. Auf die Bestätigungsbewegungen des Motors warten.

2- Zusätzlicher Handsender:

- a. Gehen Sie beim Mehrkanal-Handsender auf den gewünschten Kanal und gehen Sie wie folgt vor.
- b. Nach erfolgtem Speichern vergewissern Sie sich des einwandfreien Motorbetriebs durch die Tasten AUF/AB/STOPP.



3- Nach erfolgter Überprüfung drücken Sie PROZEDUR ENDE auf dem TM2 X TT-50.

## **VORGEHENSWEISE 3** → Durchführung der Funktionen HINZUFÜGEN / HINZUFÜGEN VON auf zwei TM2 X TT-50

1- Eingestellter TM2 X TT-50:

- a. Hauptmenü / Programmierung / Geräte / ERSTELLTES GERÄT / Hinzufügen + SPEICHERN  
b. Auf die Bestätigungsbewegungen des Motors warten.

2- Zusätzlicher TM2 X TT-50:

- a. Hauptmenü / Programmierung / Geräte/ERSTELLTES GERÄT / Hinzufügen von + SPEICHERN  
b. Nach erfolgtem Speichern vergewissern Sie sich des einwandfreien Motorbetriebs durch die Tasten AUF/AB/STOPP.

3- Nach erfolgter Überprüfung drücken Sie PROZEDUR ENDE auf dem TM2 X TT-50.

## ZUR EINGABE EINES GERÄTS IN EINE BESTEHENDE GRUPPE:

Hauptmenü / Programmierung / Geräte / ERSTELLTES GERÄT / Gruppen

Es werden alle Gruppen angezeigt, in die das Gerät eingefügt werden kann (Gruppen wie das Gerät) und es resultieren die gewählten Gruppen, in die das Gerät schon eingefügt wurde.

Zur Wahländerung: AUF/AB + AUSWAHL

Zur Speicherung der Änderungen: SPEICHERN

Die anderen Punkte des Menüs "Gerät ändern" sind:

- **Ändern:** zur Umbenennung eines Geräts oder Typänderung.
- **Löschen:** Zur Löschung eines Geräts.

## GRUPPEN

Zur Erstellung einer neuen Gruppe:

Hauptmenü / Programmierung / Gruppen / NEU

- **"Name"** zur persönlichen Gestaltung des Namens der Gruppe (max 16 Zeichen). Den gewünschten Namen auf dem Tastenfeld bilden. Zum Verlassen: ENTER.
- **"Typ"** zur Einstufung der Gruppe (Rollladen, Markise, usw.). Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur Displayseite "NEUE GRUPPE" zurück, andernfalls zum Verlassen: ZURÜCK.

Zur Speicherung der erstellten Gruppe: SPEICHERN.

Zur Zuordnung der Abnehmer zu einer Gruppe:

Hauptmenü / Programmierung / Gruppen / ERSTELLTE GRUPPE / Geräte

Es werden nur die Geräte vom gleichen Typ der Gruppe angezeigt. Die Geräte wählen, die der Gruppe zugeordnet werden sollen (AUF/AB + AUSWAHL), und speichern: SPEICHERN.

Die anderen Punkte des Menüs Gruppe ändern sind:

- **Ändern:** Zur Umbenennung einer Gruppe oder Typänderung.
- **Löschen:** Zur Löschung einer Gruppe.

## SZENARIEN

Zur Erstellung eines neuen Szenarios:

Hauptmenü / Programmierung / Szenarien / NEU

- "Name": zur persönlichen Gestaltung des Namens des Szenarios (max 16 Zeichen). Den gewünschten Namen auf dem Tastenfeld bilden. Zum Verlassen: ENTER.

Zur Speicherung des Szenariums: SPEICHERN.

Zur Zuordnung einer Gruppe zu einem Szenario:

Hauptmenü / Programmierung / Szenarien / ERSTELLTES SZENARIO / Gruppenbefehle

Es wird die Liste der bestehenden Gruppen angezeigt. Die Gruppe oder gewünschten



Gruppen wählen und die erforderliche Tätigkeit zuordnen. Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur vorherigen Displayseite zurück, andernfalls zur Rückkehr zur Liste der Gruppen: ZURÜCK.

Zur Musterzuordnung Gruppe/Tätigkeit siehe Glossar → Typ des Geräts/Gruppe.

Zur Speicherung der Einstellungen: SPEICHERN.

Zur Zuordnung eines Geräts zu einem Szenario:

Hauptmenü / Programmierung / Szenarien / ERSTELLTES SZENARIO / Gerätebefehle

Es wird die Liste der bestehenden Geräte angezeigt. Das Gerät oder die gewünschten Geräte wählen und die erforderliche Tätigkeit zuordnen. Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur vorherigen Displayseite zurück, andernfalls zur Rückkehr zur Liste der Geräte: ZURÜCK.

Zur Musterzuordnung Gerät/Tätigkeit siehe GLOSSAR → Typ des Geräts/Gruppe.

Zur Speicherung der Einstellungen: SPEICHERN.

**ACHTUNG!** Gegebenenfalls kann in einem Szenario auch ein einzelnes Gerät programmiert werden, das von der Zugehörigkeitsgruppe abweicht.

Zum Beispiel:

In einem Zimmer mit 5 Rollläden, die in der Regel als Gruppe (z.B. Wohnzimmer) verwaltet werden, kann es nützlich sein, wenn ich programmiere, dass sich zu einem bestimmten Augenblick im Laufe des Tages (z.B. Abend) vier Rollläden schließen und 1 öffnen sollen.

Szenario ABEND:

Gruppe WOHNZIMMER (Geräte A, B, C, D, E) → Befehl AB

Gerät A → Befehl AUF

Es hat stets die dem einzelnen Gerät gegebene Einstellung Vorrang.

Die anderen Punkte des Menüs "Szenarien ändern" sind:

- **Ändern:** Zur Umbenennung eines Szenarios
- **Löschen:** Zur Löschung eines Szenarios

## TAGE

Die Erstellung von einem oder mehreren Tagen ist anschließend für die Erstellung einer Woche und für die Nutzung der Automatik Tag oder Wochen von wesentlicher Bedeutung (für Einzelheiten siehe: AUTOMATION).

Zur Erstellung eines neuen Tages:

Hauptmenü / Programmierung / Tage / NEU

- **"Name"** zur persönlichen Gestaltung des Namens des Tages (max 16 Zeichen). Den gewünschten Namen auf dem Tastenfeld bilden. Zum Verlassen: ENTER.

Zur Speicherung des Tages: SPEICHER

## Zur Zuordnung der Szenarien zu einem Tag:

Hauptmenü / Programmierung / Tage / ERSTELLTER TAG / Einstel. Szenar

Es wird eine leere Liste der Szenarien angezeigt.

Zur Eingabe eines der gespeicherten Szenarien:

- Auf ein freies Szenario gehen und AUSWAHL drücken
- "Szenario" drücken und ein Szenario in der angebotenen Liste wählen. Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur vorherigen Displayseite zurück, andernfalls ZURÜCK drücken.
- "Zeit" drücken und die Anfangszeit der Tätigkeit einstellen. ZURÜCK (oder vor) drücken.
- ZURÜCK (oder vor) drücken, um zur Liste der möglichen Szenarien zurückzukehren und mit der Einstellung eines neuen Szenarios unter Befolgung der Punkte von 1 bis 4.
- Fortzufahren, zur Speicherung der Einstellungen nach Einstellung aller gewünschten Szenarien: SPEICHERN

Jedem Tag können bis zu 10 verschiedene Szenarien zugeordnet werden.

Die anderen Punkte des Menüs "Tage ändern" sind:

- **Ändern:** zur Umbenennung eines Tages
- **Löschen:** zur Löschung eines Tages

## WOCHEN

Die Erstellung von einer oder mehrerer Wochen ist anschließend für die Nutzung der Automatik Wochen von wesentlicher Bedeutung (für Einzelheiten siehe: AUTOMATION)

### Zur Erstellung einer neuen Woche:

Hauptmenü / Programmierung / Wochen / NEU

- "**Name**": zur persönlichen Gestaltung des Namens der Woche (max 16 Zeichen). Den gewünschten Namen auf dem Tastenfeld bilden. Zum Verlassen: ENTER.

Zur Speicherung der erstellten Woche: SPEICHERN

### Zur Zuordnung der eingestellten Tage zu einer Woche:

Hauptmenü / Programmierung / Wochen / ERSTELLTE WOCHE / Einstellung Tage

Es wird eine leere Woche angezeigt (Liste mit 7 freien Tagen).

Zur Zuordnung der gewünschten Tage:

- Auf einen freien Tag gehen und AUSWAHL drücken.
- Einen Tag in der angebotenen Liste wählen. Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur vorherigen Displayseite zurück, andernfalls ZURÜCK drücken.
- Mit der Einstellung der anderen Wochentage unter Befolgung der Anweisungen unter den Punkten 1 und 2 fortfahren.
- Zur Speicherung der Einstellungen nach Einstellung aller gewünschten Tage: SPEICHERN.

Es müssen nicht alle 7 Tage der Woche eingestellt werden. In diesem Fall funktioniert der Handsender in den nicht programmierten Tagen im manuellen Betrieb.

Die anderen Punkte des Menüs Woche ändern sind:

- **Ändern:** Zur Umbenennung einer Woche.
- **Löschen:** Zur Löschung einer Woche.

## AUTOMATION

Nach der Programmierung der Geräte, der Szenarien, der Tage und der Wochen kann der Handsender so eingestellt werden, dass er sowohl automatisch die gewünschten Programmierungen startet, als auch die Einstellung des Handbetriebs beibehält. Auch wenn der Handsender im Automatikbetrieb ist, kann bei Bedarf auf die Geräte oder ihre Gerätegruppen mit einem direkten Befehl eingegriffen oder ein Szenario gestartet werden (siehe BEFEHLE).

### Betriebsmodus

Bei jedem Einschalten des Displays werden auf der Displayseite SYSTEMSTATUS der derzeit eingestellte Betriebsmodus und das letzte aktivierte Szenario angezeigt. Es stehen drei Betriebsweisen zur Verfügung:

- 1) **MANUELL**, zum manuellen Betrieb der Geräte, Gerätegruppen bzw. Szenarien.
- 2) **TAG AUTOMATIK**, zum automatischen Betrieb einer der gespeicherten Optionen "Tag". Bei dieser Betriebsweise wird jeden Tag die gewählte Programmierung neu angeboten: alle Tage sind gleich.
- 3) **WÖCHEN AUTOMATIK**, zum automatischen Betrieb einer der gespeicherten Optionen "Woche". Bei dieser Betriebsweise befolgt jede Woche die gemäß dem Wochentag eingestellte Programmierung (Montag, Dienstag, usw.). Wenn ein oder mehrere Wochentage bei der Programmierung leer geblieben sind, funktioniert der Handsender in jenen Tagen im Handbetrieb.

Bei der Ersteinschaltung ist der Handsender im manuellen Betrieb eingestellt.

### Zur Einstellung der gewünschten Automationsweise:

Hauptmenü / Programmierung / Automation (bzw.: Schnellbefehl: Taste ZURÜCK)

- "**Betriebsweise**" drücken und die gewünschte Automation wählen (Manuell, Tag Automatik, Wochen Automatik). Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur vorherigen Displayseite zurück, andernfalls zum Verlassen: ZURÜCK.

Für die Einstellung Tag Automatik oder Wochen Automatik muss der gewünschte Tag bzw. die gewünschte Woche gewählt werden:

- für Tag Automatik → "**Tag Program.**" drücken: Es wird die Liste der gespeicherten Tage angezeigt und es kann der gewünschte Tag gewählt werden. Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur vorherigen Displayseite zurück, andernfalls zum Verlassen: ZURÜCK.
- für Wochen Automatik → "**Woche Program.**" drücken es wird die Liste der gespeicherten Wochen angezeigt und es kann die gewünschte Woche gewählt werden. Nach der Wahl kehren Sie automatisch zur vorherigen Displayseite zurück, andernfalls zum Verlassen: ZURÜCK.

Nach der Einstellung Modus und Programmierung zum Speichern der Einstellungen: **SPEICHERN**. Wenn die gespeicherte Einstellung Tag Automatik oder Wochen Automatik ist, sendet das System unverzüglich erforderliche Befehle, um das programmierte Szenario für die Zeit und die laufenden Tage einzuschalten.

# TÄGLICHER GEBRAUCH - BEFEHLE

In Befehle kann unabhängig von einer eventuell programmierten Automation ein Gerät oder eine Gruppe gewählt, die der Wahl entsprechenden Motoren – unter Verwendung der Tasten AUF, AB, STOPP – bewegt oder ein Szenario eingeschaltet werden. Je nach Geräte- oder Gruppentyp (Rollladen, Markise, usw.) sind weitere differenzierte Befehle (Mittelposition, Lichtsensor AN/AUS) verfügbar, die durch die Wahl "Weitere Befehle" zugänglich sind. Um die Übereinstimmung unter den verfügbaren Befehlen und Geräte- / Gruppentyp zu kennen, siehe Glossar → Typ des Geräts/Gruppe.

Für das Login in die Befehle von der Displayseite SYSTEMSTATUS können die Schnellbefehle verwendet werden. Vor der Programmierung von Geräte, Gruppen und Szenarien sind die entsprechenden Befehle für Schnellzugang ausgeschaltet.

## Beschreibung Befehle:

**AUF/AB:** braucht nur einmal gedrückt werden und das Gerät führt den Befehl aus bis der Befehl STOPP erteilt oder bis die Endlagensposition erreicht wird. Die Taste braucht nicht gedrückt gehalten zu werden.

**STOPP:** hält den Motor an.

**Mittelposition:** das Gerät schaltet sich bis zum Erreichen der eingestellten Mittelposition ein.

**Lichtsensor AN/AUS:** schaltet den Lichtsensor an oder aus (nur für Markisen).

## Zur Einschaltung eines Geräts:

<⊕> Hauptmenü / Befehle / Geräte / (bzw.: Schnellbefehl: Ab)

Das auserwählte Gerät in der Liste wählen. Die gewünschten Befehle einschalten.  
Zum Verlassen: ZURÜCK

## Zur Einschaltung einer Gruppe:

<⊕> Hauptmenü / Befehle / Gruppen / (bzw.: Schnellbefehl: Vor)

Die auserwählte Gruppe in der Liste wählen. Die gewünschten Befehle einschalten.  
Zum Verlassen: ZURÜCK

## Zur Einschaltung eines Szenarios:

<⊕> Hauptmenü / Befehle / Szenarien / (bzw.: Schnellbefehl: Auf)

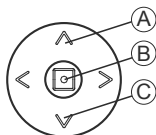
Das auserwählte Szenario in der Liste wählen. Um es einzuschalten genügt der Druck der Mittelaste.  
Zum Verlassen: ZURÜCK

# INFORMATIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR

**ACHTUNG!** Auch wenn TM2 X TT-50 als einziger Handsender für alle die Installation umfassenden Geräte verwendet werden kann, empfiehlt sich die Kombination mit anderen Einzel- oder Multikanal-Handsendern, um die Geräte im Notfall (z.B. leere Batterien) steuern zu können. Als Alternative empfiehlt sich die Verwendung der Kabelsteuerung.

## Programmierung ENDLAGEN und MITTELPOSITION

Die Endlagen und die Mittelposition der gespeicherten Geräte können mit denselben Tastenfolgen programmiert werden, die auch für die anderen Handsender verwendet werden. Die Übereinstimmung AUF/STOPP/AB mit den Befehlen A/B/C ist gleich (siehe Zeichnung).



## Programmierung der ENDLAGEN (nur für Installateure)

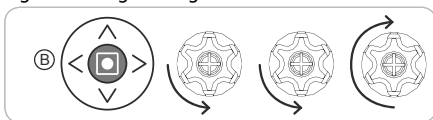
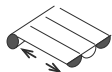
Zum Login in den Programmierbereich:

- Wenn eingeschaltet, "Programmierung Blockiert" ausschalten (siehe Einstellungen)
- Pfad: Hauptmenü / Befehle / Geräte / ERSTELLTES GERÄT
- Die erforderliche Tastenfolge ausführen, dabei auf die Anleitung des Motors Bezug nehmen.

## Programmierung der MITTELPOSITION

Zum Login in den Programmierbereich:

- Wenn eingeschaltet, "Programmierung Blockiert" ausschalten (siehe Einstellungen)
- Pfad: Hauptmenü / Befehle / Geräte / ERSTELLTES GERÄT
- Das Gerät (Rollladen/Markise) auf die gewünschte Mittelposition fahren, dann die Mittelaste ca. 4 Sekunden lang gedrückt halten, bis der Motor mit den hier unten beschriebenen Bewegungen die Programmierung bestätigt.



4 Sek

## Löschung der MITTELPOSITION

Um die Mittelposition zu löschen, folgen Sie den hier unten beschriebenen Schritten wie abgebildet. Zur Einstellung einer neuen Mittelposition, muss die „alte“ Mittelposition zuerst gelöscht werden.

Zum Login in den Programmierbereich:

- Wenn eingeschaltet, "Programmierung Blockiert" ausschalten (siehe Einstellungen)
- Pfad: Hauptmenü / Befehle / Geräte / ERSTELLTES GERÄT
- Befehle: "Mittel Position"
- Wann das Gerät (Rollladen/Markise) die voreingestellte Mittelposition erreicht hat, die Mittelaste ca. 4 Sekunden lang gedrückt halten, bis der Motor mit den hier unten beschriebenen Bewegungen die Löschung bestätigt.

## BEFEHLE

- AUF/AB: zum Hochziehen/Herunterlassen von Markisen, Rollläden, usw  
Markise: AUF lässt sie herunter und AB zieht sie hoch  
Rollläden: AUF zieht ihn hoch und AB lässt ihn herunter

- MITTELPOSITION: Bei jeder Markise und Rollläden kann nebst der oberen un unteren Endlage auch eine Mittelposition eingestellt werden. Es kann zum Beispiel eine Position des Rollladens programmiert werden, bei der keine Lichtreflexe auf den Fernseher oder den Computer-Monitor gelangen. Die Mittelposition wird am Anfang vom Installateur gemäß Ihrer Angabe eingestellt. Anschließend kann sie unter Beachtung der Anleitung geändert werden (siehe INFORMATIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR).

- Lichtsensoren AN/AUS: Lichtsensoren AN/AUS dient zum An-/Ausschalten des Lichtsensors. Ein nur bei vorhandener Klimakontrolle TM2 X SW kombinierbarer Befehl. Siehe auch Anleitung TM2 X SW.

**ENDLAGEN**: Wenn an Markise/Rollläden ein Motor installiert wird, werden die Endlagenpositionen der Öffnung und Schließung der Markise/Rollläden, die so genannten "Endlagen", als Bewegungsgrenzen eingestellt, um sowohl Schäden am Motor als auch an den Komponenten der Markise/Rollläden zu vermeiden. Die Schließ- und Öffnungspositionen werden vom Installateur eingestellt. In der Regel ist eine erneute Einstellung der Endlagenpositionen nicht erforderlich. (Bei Problemen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler).

**GERÄT**: Jeder Motor, der TM2 X TT-50 zugeordnet wird. Jedem Gerät werden vom Benutzer ein persönlich gestaltbarer Name (z.B. Küche, Zimmer, Terrasse) und ein Typ (Rollläden, Markise, usw.) zugewiesen, die klar identifizieren, auf welches Element des Hauses oder des Büros sie sich beziehen (z.B.: Roll-Esszimmer 01 um den ersten der beiden Rollläden des Esszimmers zu identifizieren). Es können bis zu **50** verschiedene Geräte erstellt werden.

**GRUPPE**: Anzahl der Geräte, die gleichzeitig betrieben werden können. Jeder Gruppe werden vom Benutzer ein persönlich gestaltbarer Namen und ein Typ (Rollläden, Markise) zugewiesen, welche klar identifizieren, auf welche Gerätegruppe sie sich beziehen (z.B.: Roll-Erdgeschoss, für alle Rollläden des Erdgeschosses). Die Geräte können nur nach Typ zusammengefasst werden: In einer Gruppe des Typs "Markise" können nur Geräte Markise eingefügt werden, in eine Gruppe "Rollläden" können nur Geräte Rollläden eingefügt werden. Es können bis zu **16** verschiedene Gruppen erstellt werden.

**SZENARIO**: Durch Erstellen eines Szenarios können spezifische Handlungen mit spezifischen Geräten oder Gruppen je nach Bedarf kombiniert werden. Wenn zum Beispiel ein Szenario "Morgen" erstellt wird, kann die Tätigkeit AUF mit allen Rollläden der Schlafzimmer kombiniert werden, während sie mit einem Szenario "Abend" herunter gelassen werden können (Ab). Jedes Szenario kann manuell eingeschaltet

bzw. in eine Tagesprogrammierung in Kombination mit der gewünschten Einschaltzeit eingefügt werden. Jedem Szenario wird vom Benutzer ein persönlich gestaltbarer Name zugewiesen. Es können bis zu **10 verschiedene Szenarien** erstellt werden.

**TAG:** Folge von Szenarien, die automatisch zu festgelegten Tageszeiten eingeschaltet werden. Jedem Tag wird vom Benutzer ein persönlich gestaltbarer Name zugewiesen. Es können bis zu **10 verschiedene Tage** erstellt werden.

#### TYP DES GERÄTS/GRUPPE:

- **MARKISEN:** Gerätetyp; erkennt die Markisen.  
Anwendbare Befehle: Auf, Ab, STOPP, Mittelposition, Lichtsensor An, Lichtsensor Aus.
- **ROLLADEN:** Gerätetyp; erkennt die Rollläden.  
Anwendbare Befehle: Auf, Ab, STOPP, Mittelposition.
- **JALOUSIE ROLLADEN:** Gerätetyp; erkennt die "jalousiebaren" Rollläden.  
Anwendbare Befehle: Auf, Ab, STOPP, Neigung der Stäbe
- **RAFFSTOREN:** Gerätetyp; erkennt außenliegende Raff- Lamellenstoren.  
Anwendbare Befehle: Auf, Ab, STOPP, Öffnung der Lamellen, Mittelposition.
- **DOMOTIC RX:** Gerätetyp, erkennt einen Empfänger mit 2 allgemeinen Kanälen.  
Anwendbare Befehle: Ausgang AN/AUS.

**WOCHE:** Folge von sieben automatisch eingeschalteten Tagen. Mit jedem Wochentag (von Montag bis Sonntag) kann ein anderer Tag unter den programmierten kombiniert werden. Wenn ein oder mehrere Tage der Woche ohne Programmierung sind, funktioniert der Handsender in jenen Tagen im Handbetrieb. Jeder Woche wird vom Benutzer ein persönlich gestaltbarer Name zugewiesen. Es können bis zu **5 verschiedene Wochen** erstellt werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzahl der Kanäle	50
Stomaaufnahme	90 mA
Anzeige des graphischen	LCD-Displays RGB 1.8"
Befehlvorrichtung vom	Typ Joystick
Effektive Strahlungsleistung (ERP)	1 mW
Spannung	2.4V - 3V DC
Stromaufnahme in Standby	30 µA
Batterietyp	2 x LR03 (AAA)
Übertragungsfrequenz	433.92 MHz
Modulation	AM/ASK
Decoder System	ROLLING CODE
Reichweite in Freien	100 - 150 m
Betriebstemperatur	- 10 °C + 50 °C
Abmessungen (mm)	140 x 45 x 25
Gewicht	100 g

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale erklärt hiermit, dass die FAAC Funkanlage des Typs TM2 X TT-50 der Richtlinie 2014/53/EU, 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.faac.biz/certificates>.

Bologna, 05-11-2018

CEO A. Marcellan





# SOMMAIRE

INTRODUCTION .....	58
AVERTISSEMENT .....	58
LÉGENDE ÉMETTEUR .....	59
LÉGENDE SYMBOLES .....	59
INDICATIONS CLAVIER .....	59
OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES .....	60
MENU PRINCIPAL .....	61
CONFIGURATION .....	61
PROGRAMMATION .....	63
UTILISATION QUOTIDIENNE - COMMANDES .....	70
INFORMATIONS POUR L'INSTALLATEUR .....	71
LEXIQUE .....	72
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	73
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE .....	74

# INTRODUCTION

Grâce au grand affichage couleur LCD 1.8" et à une navigation simple et conviviale, vous pourrez aisément personnaliser l'ouverture et la fermeture des stores et des volets de votre maison ou de votre bureau de la manière la plus adaptée à vos habitudes.

Cette notice d'instructions vous fournira toutes les indications utiles à savoir:

- quelles opérations effectuer lors de l'initialisation de votre émetteur (OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES),
- comment modifier la configuration de base de l'émetteur: langue, jour-heure, affichage, commandes radio (CONFIGURATION),
- comment programmer les mouvements des moteurs qui pilotent les stores et les volets selon des programmes journaliers et hebdomadaires (PROGRAMMATION),
- comment utiliser votre émetteur au quotidien après la programmation initiale (COMMANDES).

Vous trouverez aussi les LEGENDES dans les premières pages et le glossaire dans les dernières pages.

En cas de doute, n'hésitez pas à contacter votre installateur de confiance.

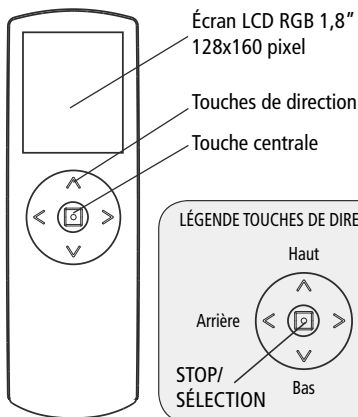
**ATTENTION!! Pendant les premières installations consulter aussi les notices du moteur ou du récepteur.**

# AVERTISSEMENT

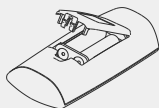
Ne laissez pas les émetteurs à la portée des enfants.

Faite attention à ce que les enfants ne jouent pas avec l'activation des volets roulants ou des stores.

## LÉGENDE ÉMETTEUR



### MISE EN PLACE/ REMPACEMENT DES PILES



TM2 X TT-50 fonctionne avec 2 piles alcalines de 1.5 V format LR03 (AAA). Le changement des piles usées s'effectue seulement avec des piles ayant les mêmes caractéristiques. Les piles usagées doivent être déposées dans des containers prévus à cet effet et de toute façon conformément aux lois en vigueur.

FR

## LÉGENDE SYMBOLES



Batterie



Antenne



Volet



Store



VR orientable

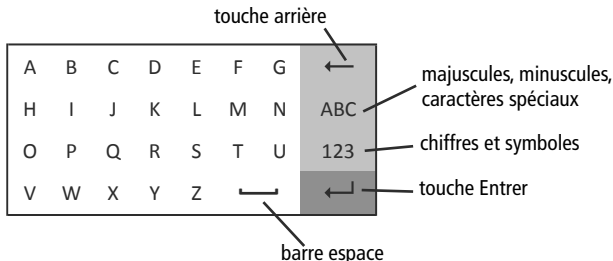


BSO



RX domotique

## INDICATIONS CLAVIER



Utiliser les touches de direction pour se déplacer sur le clavier et valider la lettre souhaitée en appuyant sur la touche centrale (SÉLECTION). Pour quitter, se placer sur la touche ENTRER et appuyer sur SELECTION.

# OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

Ces opérations ne doivent être réalisées que lors de l'initialisation de votre émetteur, Vous pourrez modifier tous les paramètres à n'importe quel moment en accédant à la section CONFIGURATION.

## 1 - Mettre en place les piles.

L'écran de l'émetteur s'active immédiatement.

**ATTENTION!** Lors du remplacement des piles usées, l'émetteur garde la configuration et la programmation qui ont été paramétrées à l'exception de l'heure et du jour, qu'il faudra reparamétrer à la mise en marche de l'émetteur.

## 2 - Première page-écran: Sélection de la langue

Sélectionner la langue souhaitée à l'aide des touches HAUT/BAS+SÉLECTION et appuyer sur ENREGISTRER.

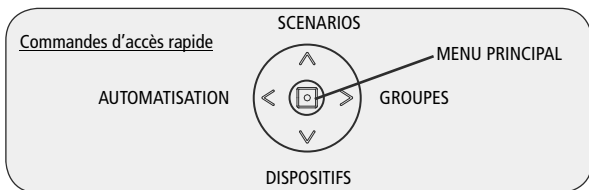
## 3 - Deuxième page-écran: Programmation Jour-heure

Utiliser les touches HAUT/BAS pour saisir la valeur souhaitée.

Appuyer sur SÉLECTION pour passer d'un cadre à l'autre à l'intérieur de la même page-écran. Une fois la saisie terminée, appuyer sur ENREGISTRER pour sauvegarder.

## 4 - Troisième page-écran: ÉTAT SYSTÈME

Indique les paramètres actuels de l'émetteur. Dans l'emploi quotidien de votre émetteur, cette page est la page initiale à partir de laquelle vous commencez l'exploration. À partir d'ÉTAT SYSTÈME, vous accédez rapidement à quatre menus à l'aide des touches de direction ou au menu principal en appuyant sur la touche centrale.



Avant la programmation des Dispositifs, Groupes et Scénarios, les commandes d'accès rapide correspondantes seront inactives. Si le blocage « Programm. verrouillée » est actif, il n'est pas possible d'accéder à la section Automatisation.

## MENU PRINCIPAL

À partir de cette page-écran, vous accédez à différentes fonctions de l'émetteur:

1) **COMMANDES** – c'est la section d'usage quotidien: il est possible de sélectionner un dispositif, un groupe ou un scénario parmi ceux qui ont été mémorisés précédemment et d'actionner les moteurs correspondant à la sélection à l'aide des touches HAUT, BAS, STOP. Au moment de l'installation, il est possible de programmer les positions de fin de course et la position intermédiaire.

2) **PROGRAMMATION** – dans cette section, il est possible de créer ou de modifier les dispositifs, les groupes, les scénarios, les journées et les semaines. Il est également possible de définir le mode de fonctionnement qui peut être manuel, automatique-journée, automatique-semaine. Pour éviter les modifications involontaires de la programmation pendant l'emploi quotidien, il est possible d'activer un blocage « Programm. verrouillée.

3) **CONFIGURATION** – Dans la section de configuration, il est possible de changer la langue, le jour de la semaine et l'heure, la luminosité de l'affichage et le temps d'extinction de l'affichage après la dernière pression sur une touche. Il est également possible de modifier un certain nombre de paramètres relatifs à la transmission radio des commandes.

## CONFIGURATION

Cette section sert à modifier aussi bien la configuration de base de l'émetteur (langue, jour, heure) que les valeurs prédéfinies en usine.

**ATTENTION!** Lors du remplacement des piles usées, l'émetteur garde la configuration et la programmation qui ont été paramétrées à l'exception de l'heure et du jour, qu'il faudra reparamétrer à la mise en marche de l'émetteur.

### CONFIGURATION LANGUE, JOUR ET HEURE

Pour configurer la langue:

Menu principal / Configuration / Langue

Se placer sur la langue souhaitée à l'aide des touches HAUT/BAS, presser SÉLECTION + ENREGISTRER.

Pour configurer le jour et l'heure:

Menu principal / Configuration / Jour-Heure

Entrer les valeurs souhaitées\* puis appuyer sur ENREGISTRER.

## ACTIVATION ET CONFIGURATION DE L'ÉCRAN

Pour activer l'écran, appuyer sur n'importe quelle touche pendant 1 seconde environ.

Après la dernière impulsion donnée, l'écran reste actif pendant un nombre de secondes programmable (valeur prédéfinie: 30 secondes). Quand l'affichage s'éteint, une courte pression d'une touche suffit à le réactiver pendant les 10 minutes qui suivent; la page qui s'affiche est celle sur laquelle on était en train d'opérer avant qu'il ne s'éteigne. Passé plus de 10 minutes (arrêt prolongé) il faudra, pour réactiver l'émetteur, exercer une pression prolongée (1 seconde environ) sur n'importe quelle touche; le système repartira de la page d'état du système.

Pour changer la valeur prédéfinie:

Menu principal / Configuration / Écran > Fermée automat.

Saisir la valeur souhaitée\* (mini. 10 s - maxi. 90 s), puis appuyer sur ENREGISTRER.

Pendant la phase de programmation, il est conseillé de programmer une valeur haute (60-90 s), alors que durant l'emploi quotidien une valeur basse (10-30 s) est suffisante et permet de prolonger la durée de vie des piles.

Pour modifier la luminosité de l'affichage:

Menu principal / Configuration / Écran > Luminosité

Saisir la valeur souhaitée\* (mini. 00 – maxi. 10) puis appuyer sur ENREGISTRER.

\*Utiliser les touches HAUT/BAS pour saisir la valeur souhaitée.

Appuyer sur SÉLECTION pour passer d'un cadre à l'autre à l'intérieur de la même page-écran.

## CONFIGURATION RADIO

Départ ordres: la programmation prévoit l'envoi d'une séquence de commandes (ouverture des volets dans plusieurs chambres, par ex.), les commandes sont espacées d'un nombre de secondes programmé.

Nombre de répétitions: Quand un ordre est envoyé simultanément à plusieurs dispositifs (groupe ou scénario) que ce soit en mode automatique ou manuel, l'exécution effective de l'ordre par le moteur peut être compromise par des facteurs extérieurs. C'est la raison pour laquelle le système permet de configurer un nombre de répétitions de l'ordre (Numéro répétitions) à des intervalles de temps donnés (Retard répétitions).

Retard répétitions: l'intervalle de temps qui s'écoule entre deux répétitions du même ordre.

Toutes ces valeurs peuvent être configurées à votre gré:

**Départ ordres:** Valeur prédéfinie: 4 – Plage de valeurs: de 2 à 30 secondes.

**Nombre Répét.:** Valeur prédéfinie: 3 – Plage de valeurs: de 2 à 10.

**Retard Répét.:** Valeur prédéfinie: 1 – Plage de valeurs: de 1 à 10 minutes.

Pour changer la valeur prédéfinie:

Menu principal / Configuration / Radio

Entrer les valeurs souhaitées\* puis appuyer sur ENREGISTRER.

\*Utiliser les touches HAUT/BAS pour saisir la valeur souhaitée.

Appuyer sur SÉLECTION pour passer d'un cadre à l'autre à l'intérieur de la même page-écran.

## PROGRAMMATION VERROUILLEE

Pour éviter toute modification accidentelle dans la programmation, il est possible d'activer un blocage « Programm. verrouillée » pendant l'utilisation quotidienne de l'émetteur. Quand « Programm. verrouillée » est actif, il est nécessaire de maintenir la touche SÉLECTION pressée pendant 4 s. pour accéder à la section PROGRAMMATION depuis le menu principal. Après que le blocage ait été « forcé », la section PROGRAMMATION reste accessible normalement jusqu'à l'arrêt prolongé successif de l'émetteur.

**Conseillé dans l'utilisation quotidienne!**

Pour activer/désactiver le blocage:

Menu principal / Configuration / Programm. verrouillé

Se placer sur l'option souhaitée à l'aide des touches HAUT/BAS, presser SÉLECTION + ENREGISTRER.

## PROGRAMMATION

**ATTENTION! Si le blocage des programmes est actif (voir PROGRAMMATION VERROUILLEE), il faut maintenir pressée la touche centrale pendant 4 secondes pour accéder à cette section.**

### DISPOSITIFS

#### Pour créer un nouveau dispositif:

Menu principal / Programmation / Dispositifs / NOUVEAU

- «**Nom**»: pour personnaliser le nom du dispositif (max. 16 caractères).

Composer le nom souhaité sur le clavier. Pour quitter: ENTRER.

- «**Type**»: pour classer le dispositif (volet, store, etc.). Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran « NOUVEAU DISP. »; pour la quitter: ARRIÈRE.

Pour enregistrer le dispositif créé: ENREGISTRER

## MÉMORISATION DU PREMIER ÉMETTEUR

ATTENTION ! Cette programmation n'est nécessaire que lors de la première installation du récepteur (moteur ou centrale), quand celui-ci n'a encore été associé à aucun émetteur. Dans le cas contraire, voir: "MÉMORISATION D'AUTRES ÉMETTEURS".

**Avant de procéder,  
s'assurer que le récepteur (moteur ou centrale) est sous tension.**

- Menu principal / Programmation / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ / Mémoire + MÉMORISER.
- Une fois la mémorisation effectuée, vérifier que le moteur fonctionne correctement à l'aide des touches HAUT/BAS/STOP.
- Après la vérification, appuyer sur TERMINER PROCÉDURE

## MÉMORISATION D'AUTRES ÉMETTEURS

Consultez le schéma ci-dessous pour trouver la procédure qui convient à vos exigences:

Pour ajouter:	À un dispositif créé avec:	Fonction:	PROCÉDURE:		
TM2 X TT-50	Autre émetteur	AJOUTER DEPUIS:	Tn/Cn	LCDx	1
			TM2 X T	TM2 X TT-50	
			A+B; B	AJOUTER DEPUIS	
Autre émetteur	TM2 X TT-50	AJOUTER À:	LCDn	Tx/Cx	2
			TM2 X TT-50	TM2 X T	
			AJOUTER À	B (2 sec)	
TM2 X TT-50	TM2 X TT-50(un autre)	AJOUTER À + AJOUTER DEPUIS:	LCDn	LCDx	3
			TM2 X TT-50	TM2 X TT-50	
			AJOUTER À	AJOUTER DEPUIS	

### - LÉGENDE :

Tn/Cn: Émetteur / Canal déjà mémorisé (pas LCD)

Tx/Cx: Émetteur / Canal à mémoriser (pas LCD)

LCDx: Dispositif à mémoriser sur l'émetteur LCD

LCDn: Dispositif déjà mémorisé sur l'émetteur LCD



## PROCÉDURE 1 → Pour exécuter la fonction AJOUTER DEPUIS:

1- Émetteur déjà mémorisé:

- Se placer sur le canal souhaité en cas d'émetteur multicanaux et exécuter la séquence:



2- TM2 X TT-50 à mémoriser:

- Menu principal / Programmation / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ / Ajouter depuis + MÉMORISER
- Une fois la mémorisation effectuée, vérifier que le moteur fonctionne correctement à l'aide des touches HAUT/BAS/STOP.

3- Après la vérification, appuyer sur TERMINER PROCÉDURE sur TM2 X TT-50.

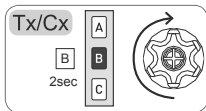
## PROCÉDURE 2 → Pour exécuter la fonction AJOUTER À:

1- TM2 X TT-50 déjà mémorisé:

- Menu principal / Programmation / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ / Ajouter à + MÉMORISER
- Attendre mouvements de confirmation du moteur.

2- Émetteur à mémoriser:

- Se placer sur le canal souhaité en cas d'émetteur multicanaux et exécuter la séquence.
- Une fois la mémorisation effectuée, vérifier que le moteur fonctionne correctement à l'aide des touches HAUT/BAS/STOP.



3- Après la vérification, appuyer sur TERMINER PROCÉDURE sur TM2 X TT-50.

## PROCÉDURE 3 → pour exécuter la fonction AJOUTER A / AJOUTER DEPUIS sur deux émetteur TM2 X TT-50:

1-TM2 X TT-50 déjà mémorisé:

- Menu principal / Programmation / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ / Ajouter à + MÉMORISER
- Attendre mouvements de confirmation du moteur.

2- TM2 X TT-50 à mémoriser:

- Menu principal / Programmation / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ / Ajouter depuis + MÉMORISER
- Une fois la mémorisation effectuée, vérifier que le moteur fonctionne correctement à l'aide des touches HAUT/BAS/STOP.

3- Après la vérification, appuyer sur TERMINER PROCÉDURE sur les deux émetteurs.

## POUR AJOUTER UN DISPOSITIF À UN GROUPE EXISTANT:

Menu principal / Programmation / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ / Groupes

Le système affiche tous les groupes auxquels le dispositif peut être ajouté (groupes du même type que le dispositif) et tous les groupes où le dispositif est déjà inséré sont sélectionnés.

Pour modifier les sélections: HAUT/BAS + SÉLECTION.

Pour enregistrer les modifications: ENREGISTRER.

Les autres rubriques du menu Modification Dispositif sont:

- **Modification:** pour changer le nom d'un dispositif ou changer de type.
- **Supprimer:** pour supprimer un dispositif.

## GROUPES

Pour créer un nouveau groupe:

Menu principal / Programmation / Groupes / NOUVEAU

- «**Nom**»: pour personnaliser le nom du groupe (16 caractères maxi). Composer le nom souhaité sur le clavier. Pour quitter: ENTRER.
- «**Type**»: pour classer le groupe (volet, store, etc.). Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran « NOUVEAU GROUPE »; a supprimer pour quitter: ARRIÈRE.

Pour enregistrer le groupe créé: ENREGISTRER.

Pour associer des dispositifs à un groupe:

Menu principal / Programmation / Groupes / GROUPE CRÉÉ / Dispositifs

Seuls les dispositifs qui sont du même type que le groupe s'affichent. Sélectionner les dispositifs que l'on souhaite associer au groupe (HAUT/BAS+ SÉLECTION) et sauvegarder: ENREGISTRER.

Les autres rubriques du menu Modification Groupe sont:

- **Modification:** pour changer le nom d'un groupe ou changer de type.
- **Supprimer:** pour supprimer un groupe.

## SCÉNARIO

Pour créer un nouveau scénario:

Menu principal / Programmation / Scénarios / NOUVEAU

- "**Nom**" pour personnaliser le nom du scénario (16 caractères maxi). Composer le nom souhaité sur le clavier. Pour quitter: ENTRER.

Pour sauvegarder le scénario: ENREGISTRER

Pour associer un groupe à un scénario:

Menu principal / Programmation / Scénarios / SCÉNARIO CRÉÉ / Commande groupes

La liste des groupes existants s'affiche. Sélectionner le ou les groupes souhaités et associer l'action souhaitée. Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran précédente; a supprimer pour retourner à la liste des groupes: **ARRIÈRE**.

Pour l'association type de groupe/action, voir **LEXIQUE – Type de dispositif/groupe**.

Pour sauvegarder la configuration: **ENREGISTRER**.

Pour associer un dispositif à un scénario:

Menu principal / Programmation / Scénarios / SCÉNARIO CRÉE / Commande disp.

La liste des dispositifs existants s'affiche. Sélectionner le ou les dispositifs souhaités et associer l'action souhaitée. Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran précédente; autrement, pour retourner à la liste des dispositifs: **ARRIÈRE**.

Pour l'association type de dispositif/action, voir **LEXIQUE – Type de dispositif/groupe**.

Pour sauvegarder la configuration: **ENREGISTRER**.

**ATTENTION!** Dans un scénario, en cas de besoin, il est possible de programmer un dispositif individuel de façon différente de son groupe d'appartenance.

Par exemple:

Cette fonction peut être utile dans une pièce à 5 volets que l'on gère normalement comme groupe (ex. salle de séjour), quand on veut programmer qu'à un moment de la journée (par ex. le soir) quatre volets se ferment et un s'ouvre.

Scénario **SOIR**:

groupe **SÉJOUR** (dispositifs A, B, C, D, E) → Commande **BAS**

Dispositif **A** → Commande **HAUT**

La configuration donnée au dispositif individuellement a toujours la priorité.

Les autres rubriques du menu Modification Scénario sont:

- **Modification**: pour enregistrer un scénario sous un nouveau nom.
- **Supprimer**: pour supprimer un scénario

## JOURNÉES

La création d'une ou de plusieurs journées est essentielle pour pouvoir ensuite créer une semaine et pouvoir utiliser l'automatisation journalière ou hebdomadaire (pour détails, voir: **AUTOMATISATION**).

Pour créer une nouvelle journée:

Menu principal / Programmation / Journées / **NOUVEAU**

- « **Nom** » pour personnaliser le nom d'une journée (16 caractères maxi). Composer le nom souhaité sur le clavier. Pour quitter: **ENTRER**

Pour sauvegarder la journée: **ENREGISTRER**.

Pour associer des scénarios à une journée:

Menu principal / Programmation / Journées / **NOUVEAU CRÉE** / Entrer scénarios

Une liste vide de scénarios s'affiche.

Pour insérer un des scénarios mémorisés:

- Se placer sur un scénario libre et appuyer sur SÉLECTION
- Appuyer sur «Scénario» et sélectionner un scénario dans la liste qui s'affiche. Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran précédente; autrement, appuyer sur ARRIÈRE.
- Appuyer sur «Heure» et entrer l'heure de début d'activité. Appuyer sur ARRIÈRE (ou avant).
- Appuyer sur ARRIÈRE (ou avant) pour retourner à la liste de scénarios possibles et procéder à la configuration d'un nouveau scénario en suivant les points 1 à 4.
- Une fois que tous les scénarios souhaités ont été configurés, pour sauvegarder les paramètres: ENREGISTRER.

Il est possible d'associer à chaque journée jusqu'à 10 scénarios différents.

Les autres rubriques du menu Modification Journées sont:

- **Modification:** pour enregistrer une journée sous un nouveau nom.
- **Supprimer:** pour supprimer une journée.

## SEMAINES

La création d'une ou de plusieurs semaines est essentielle pour pouvoir ensuite utiliser l'automatisation hebdomadaire (pour détails, voir: AUTOMATISATION).

Pour créer une nouvelle semaine:

Menu principal / Programmation / Semaines / NOUVEAU

- « **Nom** »: pour personnaliser le nom de la semaine (16 caractères maxi). Composer le nom souhaité sur le clavier. Pour quitter: ENTRER.

Pour sauvegarder la semaine créée: ENREGISTRER

Pour associer les journées configurées à une semaine:

Menu principal / Programmation / Semaines / SEMAINE CRÉÉE / Entrer journées

Une semaine vide s'affiche (liste de 7 journées libres).

Pour associer les journées souhaitées:

- Se placer sur une journée libre et appuyer sur SÉLECTION.
- Sélectionner une journée dans la liste qui s'affiche. Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran précédente; à supprimer appuyer sur ARRIÈRE.
- Continuer à programmer les autres journées de la semaine en suivant les instructions des points 1 et 2.
- Une fois que toutes les journées souhaitées ont été configurées, pour sauvegarder les paramètres: ENREGISTRER.

Il est possible de ne pas configurer les 7 jours de la semaine. Dans ce cas, dans les jours non programmés l'émetteur fonctionne comme dans le mode Manuel.

Les autres rubriques du menu Modification Semaine sont:

- **Modification:** pour enregistrer une semaine sous un nouveau nom.
- **Supprimer:** pour supprimer une semaine.

## AUTOMATISATION

Après avoir programmé les dispositifs, les scénarios, les journées et les semaines, il est possible aussi bien de configurer l'émetteur de façon à ce qu'il mette en marche automatiquement les programmations souhaitées, que de maintenir la programmation de fonctionnement manuel. Quand l'émetteur est en mode automatique, il est toujours possible, a supprimer d'intervenir sur les dispositifs ou sur les groupes de dispositifs avec une commande directe ou en mettant en marche un scénario. (voir COMMANDES).

### Mode de fonctionnement

Chaque fois que l'affichage est activé, la page-écran ÉTAT SYSTÈME montre le mode de fonctionnement actif a supprimer et le dernier scénario qui a été activé. Trois modes de fonctionnement sont disponibles:

- 1) **MANUEL**, pour actionner manuellement des Dispositifs, des Groupes de dispositifs ou des Scénarios.
- 2) **AUTOMATIQUE-JOURNEE**, pour actionner automatiquement une des options "journées mémorisées". Dans ce mode, la programmation sélectionnée est reproposée tous les jours: tous les jours sont pareils.
- 3) **AUTOMATIQUE-SEMAINE**, pour actionner automatiquement une des options «Semaine» mémorisées. Dans ce mode, chaque semaine suit la programmation définie selon le jour de la semaine (lundi, mardi, etc.). Si un ou plusieurs jours de la semaine sont laissés vides lors de la programmation, ces jours-là l'émetteur fonctionne comme dans le mode Manuel.

Lors d'initialisation, l'émetteur est configuré en mode Manuel.

### Pour configurer le mode d'automatisation souhaité:

Menu principal / Programmation / Automatisation (ou bien: Commande rapide: touche ARRIÈRE)

- Presser « **Mode** » et sélectionner l'automatisation souhaitée (Manuel, Autom-Journée, Autom- Semaine). Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran précédente; a supprimer pour quitter: ARRIÈRE.

Si on définit «automatique journées» ou «automatique semaine», il est nécessaire de sélectionner la journée ou la semaine souhaitée:

- pour Autom. Journée → Appuyer sur «Progr. Journée»: la liste des journées mémorisées s'affiche, et il est possible de sélectionner la journée souhaitée. Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran précédente; a supprimer pour quitter: ARRIÈRE.

- pour Autom. Semaine → Appuyer sur «Progr. Semaine»: la liste des semaines mémorisées s'affiche, et il est possible de sélectionner la semaine souhaitée. Après la sélection, le système retourne automatiquement à la page-écran précédente; a supprimer pour quitter: ARRIÈRE.

Après avoir défini le mode et la programmation, pour sauvegarder les paramètres: ENREGISTRER.

Si la configuration enregistrée est «Autom. Journée» ou «Autom. Semaine», le système enverra immédiatement les commandes nécessaires pour activer le scénario programmé pour l'heure et la journée actuelle.

## UTILISATION QUOTIDIENNE - COMMANDES

Dans «Commandes», il est possible de sélectionner un dispositif ou un groupe et d'actionner les moteurs correspondant à la sélection à l'aide des touches HAUT, BAS, STOP, ou bien d'activer un scénario indépendamment du fait qu'une automatisation soit programmée. Selon le type de dispositif ou groupe (volet, store), il y a d'autres commandes différenciées à disposition (Position intermédiaire, Capteur solaire ON/OFF), accessibles à travers l'option «Autres commandes». Pour connaître la correspondance entre les commandes disponibles et le type de dispositif/groupe, voir le Lexique. Type de dispositif/groupe.

Pour accéder aux commandes à partir de la page ÉTAT SYSTÈME, il est possible d'utiliser les commandes rapides. Avant la programmation de Dispositifs, Groupes et Scénarios, les commandes d'accès rapide correspondantes seront inactives.

### Description des commandes:

**HAUT/BAS:** il suffit d'appuyer une fois et le dispositif exécute la commande jusqu'à la commande de STOP successive ou jusqu'à atteindre la position de fin de course. Il n'est pas nécessaire de maintenir la touche pressée.

**STOP:** arrête le moteur.

**Position intermédiaire:** le dispositif s'active jusqu'à la position intermédiaire programmée.

**Fonction Capteur solaire ON/OFF:** active ou désactive le Capteur solaire (pour les stores seulement).

### Pour activer un dispositif:

<⊙> Menu principal / Commandes / Dispositifs (ou bien: Commande rapide: BAS)

Sélectionner le dispositif choisi dans la liste. Activer les commandes souhaitées. Pour quitter: ARRIÈRE.

### Pour activer un groupe:

<⊙> Menu principal / Commandes / Groupes (ou bien: Commande rapide: Avant)

Sélectionner le groupe choisi dans la liste. Activer les commandes souhaitées. Pour quitter: ARRIÈRE.

### Pour activer un scénario:

<⊙> Menu principal / Commandes / Scénarios (ou bien: Commande rapide: HAUT)

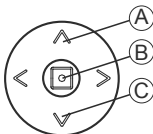
Sélectionner le scénario choisi dans la liste. Pour l'activer, il suffit d'appuyer sur la touche centrale. Pour quitter: ARRIÈRE.

# INFORMATIONS POUR L'INSTALLATEUR

**ATTENTION!** Même si TM2 X TT-50 peut être utilisé comme émetteur seul pour tous les dispositifs de l'installation, il est conseillé d'effectuer l'association avec d'autres émetteurs (simple ou multicanal) pour pouvoir commander les dispositifs en cas d'urgence (par ex. piles déchargées). En alternative, il est conseillé d'utiliser la commande à fil.

## Programmation FIN DE COURSE et POSITION INTERMÉDIAIRE

Il est possible de programmer les fins de course et la position intermédiaire des dispositifs mémorisés à travers les mêmes séquences de touches utilisées sur les autres émetteurs. La correspondance HAUT/STOP/BAS avec les commandes A/B/C est la même.



## Programmation FIN DE COURSE (seulement pour l'installateur)

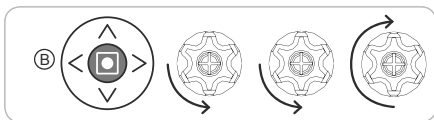
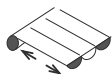
Pour accéder à l'aire de programmation:

- désactiver le blocage « Programm. verrouillée » (voir Configuration), si actif
- Parcours: Menu principal / Commandes / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ
- exécuter la séquence de touches nécessaire en se référant à la notice d'instructions du moteur.

## Programmation POSITION INTERMÉDIAIRE

Pour accéder à l'aire de programmation:

- désactiver le blocage « Programm. verrouillée » (voir Configuration), si actif
- Parcours: Menu principal / Commandes / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ
- actionner le dispositif (volet, store) jusqu'à la position souhaitée et alors maintenir le bouton d'arrêt pressé (4 s environ) jusqu'à ce que le moteur accomplisse un mouvement de confirmation.



4 sec

## Annulation de la POSITION INTERMÉDIAIRE

L'annulation de la position intermédiaire peut être effectuée si l'on ne souhaite pas disposer de cette fonction; elle est nécessaire dans les cas où l'on souhaite modifier la position intermédiaire déjà mémorisée.

Pour accéder à l'aire de programmation:

- désactiver le blocage « Programm. verrouillé » (voir Configuration), si actif
- Parcours: Menu principal / Commandes / Dispositifs / DISPOSITIF CRÉÉ
- commande: "Pos. intermed."
- quand le volet ou le store a rejoint la position intermédiaire appuyer de nouveau stop (environs 4 sec) jusqu'à ce que le moteur accomplisse un mouvement de confirmation.

## COMMANDES

- HAUT/BAS: pour ouvrir/fermer stores, volets. etc.

store: HAUT ferme et BAS ouvre

volet: HAUT ouvre et BAS ferme

- POSITION INTERMÉDIAIRE: outre les positions de fin de course en montée et en descente, vous pouvez choisir une position intermédiaire en fonction de vos besoins. Par exemple, il est possible de programmer une position du volet qui empêche les reflets sur le poste de télévision ou sur le moniteur de l'ordinateur. La position intermédiaire est programmée initialement par l'installateur sur indication du client. Elle pourra être modifiée par la suite en suivant les instructions de cette notice (voir INFORMATIONS POUR L'INSTALLATEUR).

- Fonction automatisme Capteur solaire ON/OFF: sert à activer/désactiver le capteur de lumière. Commande associable uniquement aux stores brise-soleil et uniquement en présence d'un contrôle climatique TM2 X SW. Voir aussi les instructions TM2 X SW.

**FIN DE COURSE**: Quand un moteur est installé les positions qui sont configurées comme limites du mouvement sont celles d'ouverture maximale et de fermeture maximale : ce sont les « fins de course » qui ont pour fonction d'éviter tout dommage au moteur et aux composants. Les positions de fermeture et d'ouverture sont configurées initialement par l'installateur sur votre indication. Normalement, il n'est pas nécessaire de reconfigurer les positions de fin de course. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter votre installateur de confiance.

**JOURNÉE**: séquence de scénarios qui sont activés automatiquement à des heures fixes de la journée. Un nom, personnalisable par l'utilisateur, est associé à chaque journée. Il est possible de créer jusqu'à **10 journées différentes**.

**GROUPE**: ensemble de dispositifs qui peuvent être actionnés simultanément. Un nom, personnalisable par l'utilisateur, et un type (volet, store, etc.) sont associés à chaque groupe pour identifier de façon claire à quel groupe de dispositifs il se réfère (ex. vol-RDC pour tous les volets du rez-de-chaussée). Les dispositifs ne peuvent être regroupés que par type: un groupe de type «Store» ne peut regrouper que des dispositifs Store, un groupe «Volet» ne peut regrouper que des dispositifs Volet. Il est possible de créer jusqu'à **16 groupes différents**.

**SCÉNARIO**: la création d'un scénario permet d'associer des actions spécifiques à des dispositifs ou à des groupes spécifiques en fonction des besoins spécifiques. Par exemple, en créant un scénario «Matin» on peut associer l'action HAUT à tous les volets des chambres à coucher alors qu'un scénario «Soir» peut servir à les fermer (bas). Chaque scénario peut être activé manuellement ou être inséré dans une programmation journalière en lui associant l'horaire d'activation souhaité. Un nom, personnalisable par l'utilisateur, est associé à chaque scénario. Il est possible de créer jusqu'à **10 scénarios différents**.



**SEMAINE:** séquence de sept journées activées automatiquement. À chaque jour de la semaine (de lundi à dimanche), il est possible d'associer une journée différente parmi celles qui sont programmées. Si un ou plusieurs jours de la semaine sont sans programmation, ces jours-là l'émetteur fonctionne comme dans le mode Manuel. Un nom, personnalisable par l'utilisateur, est associé à chaque semaine. Il est possible de créer jusqu'à **5 semaines différentes**.

**Type de DISPOSITIF/GROUPE:**

- **STORE:** type de dispositif qui identifie les stores brise-soleil de la maison. Commandes applicables: Haut, Bas, Stop, Position intermédiaire, Capteur solaire On, Capteur solaire Off.
- **VOLET:** type de dispositif qui identifie les volets de la maison. Commandes applicables: Haut, Bas, Stop, Position intermédiaire.
- **VR ORIENTABLE:** type de dispositif qui identifie le volet à lames orientables. Commandes applicables: Haut, Bas, Stop, Orientation.
- **BSO:** type de dispositif qui identifie le store vénitien extérieur. Commandes applicables: Haut, Bas, Stop, Ouverture des lames, Position intermédiaire.
- **RX DOMOTIQUE:** type de dispositif qui identifie un récepteur à 2 canaux généraux. Commandes applicables: Sortie On/Off.

**DISPOSITIF:** tout moteur associé à TM2 X TT-50 peut avoir un nom personnalisable par l'utilisateur (par ex. cuisine, chambre, terrasse), et un type (volet, store, etc.) à supprimer: "sont associés à chaque dispositif" pour identifier de façon claire à quel élément de la maison ou du bureau il se réfère (ex. vol-salle01 pour identifier le premier des 2 volets de la salle). Il est possible de créer jusqu'à **50 dispositifs différents**.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre canaux	50
Consommation en fonctionnement	90 mA
Visualisation	Affichage graphique LCD RGB 1.8"
Dispositif de commande	Type joystick
Puissance RF irradiée (ERP)	1 mW
Alimentation	2.4V - 3V DC
Consommation en attente	30 µA
Type de pile	2 x LR03 (AAA)
Fréquence de transmission	433.92 MHz
Modulation	AM/ASK
Codification	ROLLING CODE
Portée en espace ouvert	100 - 150 m
Température de fonctionnement	- 10 °C + 50 °C
Dimensions (mm)	140 x 45 x 25
Poids	100 g

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Le fabricant, FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale, déclare que le type d'équipement radio de la marque FAAC, modèle TM2 X TT-50 est conforme à la directive 2014/53/EU, 2011/65/EU.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE peut être lu à l'adresse Internet suivante: <http://www.faac.biz/certificates>

Bologna, 05-11-2018

CEO A. Marcellan



# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	76
AVISO .....	76
LEYENDA EMISOR .....	77
LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS .....	77
INDICACIONES DEL TECLADO .....	77
AJUSTES INICIALES .....	78
MENÚ PRINCIPAL .....	79
CONFIGURACIÓN .....	79
PROGRAMACIÓN .....	81
USO DIARIO - ÓRDENES .....	88
INFORMACIONES PARA EL INSTALADOR .....	89
GLOSARIO .....	90
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....	91
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE.....	92

# INTRODUCCIÓN

Gracias al amplio display LCD 1.8" en color y a una exploración sencilla e intuitiva usted podrá personalizar la apertura y el cierre de toldos y persianas en su casa o en su oficina de la forma que se adapte mejor a sus costumbres.

En este manual de instrucciones se explicarán:

- las operaciones a efectuar cuando realice el primer encendido del emisor (AJUSTES INICIALES)
- como modificar las configuraciones de base del emisor: idioma, hora-día, display, órdenes radio (CONFIGURACIÓN)
- como programar los movimientos del motor que dirigen los toldos y las persianas según esquemas diarios y semanales (PROGRAMACIÓN)
- como utilizar a diario el emisor después de la programación inicial (ÓRDENES).

Otros instrumentos útiles para usted serán las LEYENDAS (en las páginas iniciales) y el GLOSARIO que se encuentra al final.

Para cualquier problema, no dude en ponerse en contacto con su instalador.

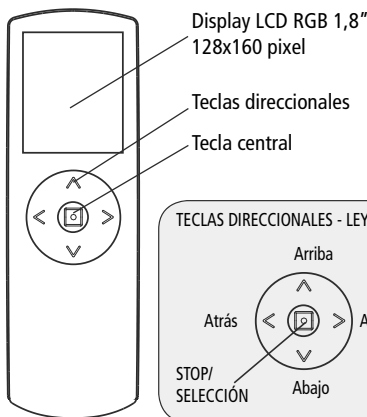
**ATENCIÓN!! Antes de instalar por primera vez consultar el manual de instrucciones del motor o del receptor.**

## AVISO

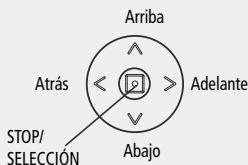
Mantener los emisores fuera del alcance de los niños.

Vigilar a los niños para que no jueguen con el accionamiento de la persiana o el toldo.

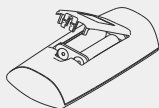
## LEYENDA EMISOR



### TECLAS DIRECCIONALES - LEYENDA



### INTRODUCCIÓN/SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS



TM2 X TT-50 funciona con dos pilas alcalinas de 1.5 V tipo LRO3 (AAA). Para la sustitución de la misma utilizar solamente pilas análogas a las indicadas. Las pilas agotadas deben ser depositadas haciendo uso de los contenedores adecuados y en conformidad con las leyes nacionales.

## LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS



Pila



Antena



Persiana



Toldo



Pers. orientable

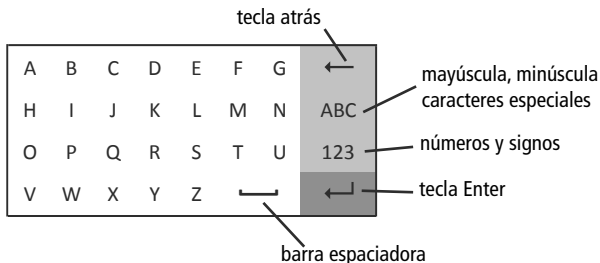


Veneciana



Emisor doméstico

## INDICACIONES DEL TECLADO



Usar las teclas direccionales para desplazarse dentro del teclado y convalidar la letra deseada pulsando la tecla central (SELECCIÓN). Para salir situarse sobre la tecla ENTER o pulsar SELECCIÓN.

# AJUSTES INICIALES

Estas operaciones se realizan en el momento del primer encendido del emisor. Todas las configuraciones pueden ser modificadas en cualquier momento, accediendo a la sección CONFIGURACIÓN.

## 1 - Introducir las pilas

La pantalla del emisor se habilita inmediatamente.

¡ATENCIÓN! Cuando se sustituyen las pilas descargadas, el emisor mantiene todas las configuraciones y las programaciones introducidas hasta ese momento, menos "día y hora", de las que se requiere la configuración al encender el teclado.

## 2 - Primera pantalla: Selección del idioma

Seleccionar el idioma deseado utilizando las teclas ARRIBA/ABAJO+SELECCIÓN y pulsar GUARDAR.

## 3 - Segunda pantalla: Configuración Día - Hora

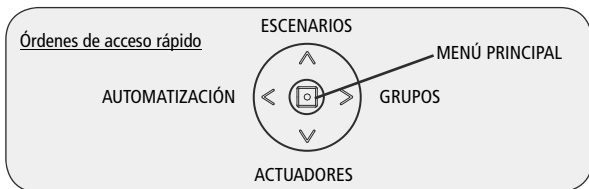
Utilizar las teclas ARRIBA/ABAJO para configurar el valor deseado.

Pulsar SELECCIÓN para pasar de un recuadro a otro dentro de la misma pantalla.

Terminada la configuración pulsar GUARDAR para confirmar.

## 4 - Tercera pantalla: ESTADO SISTEMA

Indica las configuraciones actuales del emisor. Para detalles, ver AUTOMATIZACIÓN). En el uso diario del emisor, esta es la pantalla inicial, desde la que comienza la exploración. Desde ESTADO SISTEMA se puede acceder rápidamente a cuatro menús utilizando las teclas direccionales, o pulsando la tecla central para llegar directamente al menú principal.



Antes de programar Actuadores, Grupos y Escenarios, las órdenes correspondientes de acceso rápido estarán deshabilitadas. Si el "cierres de programas" está habilitado, no se puede acceder a la sección Automatización.

## MENÚ PRINCIPAL

Desde esta pantalla se puede acceder a diferentes funciones del emisor:

1) **ÓRDENES** – esta es la sección de uso diario: se puede seleccionar un actuador, un grupo o un escenario entre los memorizados anteriormente y accionar los motores correspondientes a la selección utilizando las teclas ARRIBA, ABAJO, STOP. En la fase de instalación se puede programar las posiciones de fin de carrera y la posición intermedia.

2) **PROGRAMACIÓN** – En esta sección se puede crear o modificar los actuadores, los grupos, los escenarios, los días y las semanas. Se puede, además, configurar la modalidad de funcionamiento entre manual, automático-diario, automático-semanal. Para evitar modificaciones involuntarias a la programación durante el uso diario es posible introducir un "Cierre de programas" (ver Configuración).

3) **CONFIGURACIÓN** - En Configuración se puede cambiar el idioma, el día de la semana y la hora, la luminosidad del display y el tiempo de auto-apagado del display desde que se ha pulsado la última tecla. Se pueden modificar también algunos parámetros relativos a la transmisión radio de las órdenes.

## CONFIGURACIÓN

En esta sección se pueden modificar tanto las configuraciones base del emisor (idioma, día, hora) como los valores pre-configurados de fábrica.

¡ATENCIÓN! Cuando se sustituyen las pilas descargadas, el emisor mantiene todas las configuraciones y las programaciones introducidas hasta ese momento, menos "día y hora", de las que se requiere la configuración al encender el emisor.

### CONFIGURACIÓN DEL IDIOMA, DÍA Y HORA

Para configurar el idioma:

Menú principal / Configuración / Idioma

Desplazarse sobre el idioma deseado utilizando las teclas ARRIBA/ABAJO, pulsar SELECCIÓN + GUARDAR.

Para configurar el día y la hora:

Menú principal / Configuración / Día - Hora

Configurar los valores deseados \* después pulsar GUARDAR.

## HABILITACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA PANTALLA INICIAL

Para habilitar la pantalla inicial pulsar durante 1 segundo aproximadamente cualquier tecla.

Después de haber pulsado por última vez, la pantalla permanece activa durante un número de segundos que se puede configurar (valor pre-configurado: 30 segundos). Cuando el display se auto-apaga, durante los 10 minutos siguientes se puede reactivarlo pulsando brevemente una tecla y ver la misma pantalla en la que se estaba operando anteriormente. Trascurridos 10 minutos (apagado prologado), para reactivar el emisor será necesario pulsar durante más tiempo (1 segundo aproximadamente) cualquier tecla, y el sistema arrancará desde la pantalla de ESTADO SISTEMA.

Para cambiar el valor configurado:

Menú principal / Configuración / Pantalla > Auto-apagado

Introducir el valor deseado\* (mín. 10 seg. – máx. 90 seg.) después pulsar GUARDAR.

En la fase de programación se recomienda configurar un valor alto (60-90 seg.) mientras que durante la utilización diaria un valor bajo (10-30 seg.) es suficiente y permite prolongar el uso de las pilas.

Para variar la luminosidad del display:

Menú principal / Configuración / Pantalla > Luminosidad

Introducir el valor deseado \* (mín. 00 – máx. 10) después pulsar GUARDAR.

\*Utilizar las teclas ARRIBA/ABAJO para introducir el valor deseado.

Pulsar SELECCIÓN para pasar de un recuadro a otro dentro de la misma pantalla.

## CONFIGURACIÓN RADIO

Retraso Órdenes (Retraso orden): Cuando la programación prevé el envío de una secuencia de órdenes (por ej. apertura de las persianas en varias habitaciones), las órdenes pueden darse a intervalos de un número de segundos programado.

Número de Repeticiones (Numero repetit.): Cuando una orden es enviada simultáneamente a más de un dispositivo (grupo o escenario), sea en modo automático o manual, la ejecución efectiva de la orden por el motor puede verse comprometida por factores externos. Por este motivo, el sistema permite definir un número de repeticiones de la orden (Número repeticiones) a un intervalo de tiempo determinado (Retraso repeticiones).

Retraso de Repeticiones (Retraso repetit.): el intervalo de tiempo entre dos repeticiones de la misma orden.



Todos estos valores se pueden configurar según se desee:

**Retraso Órdenes:** Valor pre-configurado: 4 - Valor configurable de 2 a 30 segundos.

**Número de Repeticiones:** Valor pre-configurado: 3 - Valor configurable de 2 a 10.

**Retraso de Repeticiones:** Valor pre-configurado: 1 - Valor configurable de 1 a 10 minutos.

Para cambiar el valor configurado:

Menú principal / Configuración / Radio

Configurar los valores deseados \* después pulsar GUARDAR.

\*Utilizar las teclas ARRIBA/ABAJO para introducir el valor deseado.

Pulsar SELECCIÓN para pasar de un recuadro a otro dentro de la misma pantalla.

## CIERRE DE PROGRAMACIÓN

Para evitar modificaciones accidentales a la programación, durante el uso diario del emisor se puede habilitar un "cierre de programación". Cuando el "cierre de programación" está habilitado, para acceder a la sección PROGRAMACIÓN desde el menú principal es necesario mantener pulsada la tecla SELECCIÓN durante 4 seg. Una vez "forzado" el cierre, la sección PROGRAMACIÓN queda accesible normalmente hasta el siguiente auto-apagado prolongado del emisor.

¡Recomendado en el uso diario!

Para habilitar/deshabilitar el cierre:

Menú principal / Configuración / Cierre programas

Desplazarse sobre la opción deseada utilizando las teclas ARRIBA/ABAJO, pulsar SELECCIÓN + GUARDAR .

## PROGRAMACIÓN

¡ATENCIÓN! Si el cierre de programación está habilitado (ver CIERRE DE PROGRAMACIÓN), para acceder a esta sección es necesario mantener pulsada la tecla central durante 4 segundos.

## ACTUADORES

Para crear un nuevo actuador:

Menú principal / Programación / Actuadores / NUEVO

- "**Nombre**": para personalizar el nombre del actuador (máx. 16 caracteres)

Componer el nombre deseado en el teclado. Para salir: ENTER.

- "**Tipo**": para clasificar el actuador (persiana, toldo, ecc.). Después de la selección se vuelve inmediatamente a la Pantalla "NUEVO ACTUADOR", de lo contrario para salir: ATRÁS.

Para guardar el actuador creado: GUARDAR.

## MEMORIZACIÓN DEL PRIMER EMISOR

¡ATENCIÓN! Esta programación solamente es necesaria en el momento de la primera instalación del receptor (motor o centralita), cuando no ha sido asociado todavía al receptor ningún emisor.

En caso contrario ver: "MEMORIZACIÓN DE OTROS EMISORES".

**Antes de proceder,  
comprobar que el receptor (motor o centralita) recibe corriente.**

- Menú principal / Programación / Actuadores / ACTUADOR CREADO / Memorizar / MEMORIZAR.
- Terminada la memorización, verificar con las órdenes ARRIBA / ABAJO / STOP el funcionamiento correcto del motor.
- Terminada la verificación, pulsar: FIN PROCEDIMIENTO.

## MEMORIZACIÓN DE OTROS EMISORES

Para encontrar el modo de proceder adaptado a sus exigencias, consulte el siguiente esquema:

Para añadir:	A un actuador creado con	Función	PROCEDIMIENTO:		
			Tn/Cn	LCDx	
TM2 X TT-50	Otro emisor	AÑADIR DESDE:	TM2 X T	TM2 X TT-50	<b>1</b>
			A+B; B	AÑADIR DESDE	
Otro emisor	TM2 X TT-50	AÑADIR A:	LCDn	Tx/Cx	<b>2</b>
			TM2 X TT-50	Skipper/Giro	
TM2 X TT-50	TM2 X TT-50(otro)	AÑADIR A + AÑADIR DESDE	AÑADIR A	B (2 seg)	<b>3</b>
			TM2 X TT-50	TM2 X TT-50	
			AÑADIR A	AÑADIR DESDE	

### - LEYENDA:

Tn/Cn: Emisor / Canal ya memorizado (no LCD)

Tx/Cx: Emisor / Canal a memorizar (no LCD)

LCDx: Actuador a memorizar sobre el emisor LCD

LCDn: Actuador ya memorizado sobre el emisor LCD

## PROCEDIMIENTO 1 → Para ejecutar la función AÑADIR DESDE

1- Emisor ya memorizado:

- Situarse en el canal deseado en caso de emisor multicanal y ejecutar la secuencia:



2- TM2 X TT-50 a memorizar :

- Menú principal / Programación / Actuadores / ACTUADOR CREADO / Añadir desde + MEMORIZAR
- Terminada la memorización, verificar con las teclas ARRIBA / ABAJO / STOP el funcionamiento correcto del motor.

3- Terminada la verificación, pulsar: FIN PROCEDIMIENTO en el TM2 X TT-50.

## PROCEDIMIENTO 2 → Para ejecutar la función AÑADIR A

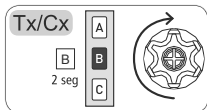
1- TM2 X TT-50 ya memorizado:

- Menú principal / Programación / Actuadores / ACTUADOR CREADO / Añadir a + MEMORIZAR
- Esperar movimientos de confirmación del motor

2- Emisor a memorizar:

- Situarse en el canal deseado en caso de emisor multicanal y ejecutar la orden.
- Terminada la memorización, verificar con las teclas ARRIBA / ABAJO / STOP el funcionamiento correcto del motor

3- Terminada la verificación, pulsar: FIN PROCEDIMIENTO en el TM2 X TT-50.



## PROCEDIMIENTO 3 → Para ejecutar las funciones AÑADIR A / AÑADIR DESDE en dos emisores TM2 X TT-50

1- TM2 X TT-50 ya memorizado:

- Menú principal / Programación / Actuadores / ACTUADOR CREADO / Añadir a + MEMORIZAR
- Esperar movimientos de confirmación del motor

2- TM2 X TT-50 a memorizar :

- Menú principal / Programación / Actuadores / ACTUADOR CREADO / Añadir desde + MEMORIZAR
- Terminada la memorización, verificar con las teclas ARRIBA / ABAJO / STOP el funcionamiento correcto del motor.

3- Terminada la verificación, pulsar: FIN PROCEDIMIENTO en ambos emisores.

## PARA INTRODUCIR UN ACTUADOR EN UN GRUPO EXISTENTE:

Menú principal / Programación / Actuadores / ACTUADOR CREADO / Grupos

Aparecen visualizados todos los grupos en los que el actuador puede ser introducido (grupos del mismo tipo del actuador) y quedan seleccionados los grupos en los que el actuador ha sido ya introducido.

Para modificar las selecciones: ARRIBA/ABAJO + SELECCIÓN.

Para guardar las modificaciones: GUARDAR

Las otras opciones del Menú "Modificar Actuadores" son:

- **Modificar:** para cambiar el nombre a un actuador o cambiar el tipo.
- **Eliminar:** para borrar un actuador.

## GRUPOS

Para crear un nuevo grupo:

Menú principal / Programación / Grupos / NUEVO

- "**Nombre**" para personalizar el nombre del grupo (máx. 16 caracteres). Componer el nombre deseado en el teclado. Para salir: ENTER
- "**Tipo**" para clasificar el grupo (persiana, toldo, ecc.). Después de la selección se vuelve inmediatamente a la Pantalla "NUEVO GRUPO", de lo contrario, para salir: ATRÁS.

Para guardar el grupo creado: GUARDAR

Para asociar actuadores a un grupo:

Menú principal / Programación / Grupos / GRUPO CREADO / Actuadores

Aparecen visualizados solamente los actuadores del mismo tipo del grupo. Seleccionar los actuadores que se desea asociar al grupo (ARRIBA/ABAJO + SELECCIÓN) y guardar: GUARDAR.

Las otras opciones del menú "Modificar Grupo" son:

- **Modificar:** para cambiar el nombre a un grupo o cambiar el tipo.
- **Eliminar:** para borrar un grupo.

## ESCENARIOS

Para crear un nuevo escenario:

Menú principal / Programación / Escenarios / NUEVO

- "**Nombre**" para personalizar el nombre del escenario (máx. 16 caracteres). Componer el nombre deseado en el teclado. Para salir: ENTER.

Para guardar el escenario: GUARDAR.

Para asociar un grupo a un escenario:

Menú principal / Programación / Escenarios / ESCENARIO CREADO / Orden grupos

Aparece la lista de los grupos existentes. Seleccionar el grupo o los grupos deseados y asociar la acción requerida. Después de la selección se vuelve automáticamente a la pantalla precedente, de lo contrario para volver a la lista de los grupos: ATRÁS.

Para la asociación tipo de grupo/acción, ver GLOSARIO - Tipo de actuador/grupo.

Para guardar las configuraciones: GUARDAR.

#### Para asociar un actuador a un escenario:

Menú principal / Programación / Escenarios / ESCENARIO CREADO / Orden actual

Aparece visualizada la lista de los actuadores existentes. Seleccionar el actuador o los actuadores deseados y asociar la acción requerida. Después de la selección se vuelve automáticamente a la pantalla precedente, de lo contrario para volver a la lista de los actuadores: ATRÁS.

Para la asociación tipo de actuador/acción, ver GLOSARIO - Tipo de actuador/grupo.

Para guardar las configuraciones: GUARDAR.

¡ATENCIÓN! En un escenario se puede, si es necesario, programar un actuador individual diferente respecto al grupo de pertenencia.

Por ejemplo: Puede ser útil en una habitación con 5 persianas que normalmente se gestionan como grupo (ej. cuarto de estar) cuando se desea programar que en un momento especial del día (por ej. por la noche) 4 persianas se cierren y 1 se abra.

Escenario NOCHE:

grupo CUARTO DE ESTAR (actuadores A, B, C, D, E) → orden ABAJO

Actuador A → orden ARRIBA

Tiene prioridad siempre la configuración dada al actuador individual.

Las otras opciones del Menú “Modificar Escenario” son:

- **Modificar:** para cambiar el nombre a un escenario.

- **Eliminar:** para borrar un escenario.

## DÍAS

La creación de uno o varios días es fundamental para poder crear después una semana y poder aprovechar la automatización diaria o semanal (para detalles, ver: AUTOMATIZACIÓN).

#### Para crear un nuevo día:

Menú principal / Programación / Días / NUEVO

- “**Nombre**” para personalizar el nombre del día (máx. 16 caracteres) Componer el nombre deseado en el teclado. Para salir: ENTER.

Para guardar el día: GUARDAR.

#### Para asociar los escenarios a un día:

Menú principal / Programación / Días / DÍA CREADO / Config. escen

Aparece visualizada una lista vacía de escenarios.

Para introducir uno de los escenarios memorizados:

- Ponerse sobre un escenario libre y pulsar SELECCIÓN.

- Pulsar "Escenario" y seleccionar un escenario de la lista que se propone. Después de la selección se vuelve inmediatamente a la pantalla precedente; de lo contrario pulsar ATRÁS.
- Pulsar "Hora" y configurar la hora de inicio de la actividad. Pulsar ATRÁS (o adelante).
- ATRÁS (o adelante) para volver a la lista de escenarios posibles y operar de acuerdo a la configuración de un nuevo escenario siguiendo los puntos desde el 1 al 4.
- Una vez configurados todos los escenarios deseados, para guardar las configuraciones: GUARDAR.

A cada día se pueden asociar hasta 10 escenarios diferentes.

Las otras opciones del menú "Modificar Días" son:

- **Modificar:** para cambiar el nombre a un día.
- **Eliminar:** para borrar un día.

## ES SEMANAS

La creación de una o varias semanas es fundamental para poder aprovechar la automatización semanal (para detalles, ver: AUTOMATIZACIÓN).

### Para crear una nueva semana:

Menú principal / Programación / Semanas / NUEVO

- "**Nombre**" para personalizar el nombre de la semana (máx. 16 caracteres) Componer el nombre deseado en el teclado. Para salir: ENTER.

Para guardar la semana creada: GUARDAR.

### Para asociar los días configurados a una semana:

Menú principal / Programación / Semanas / SEMANA CREADA / Config. días

Aparece visualizada una semana vacía (lista de 7 días libres).

Para asociar los días deseados:

- Ponerse sobre un día libre y pulsar SELECCIÓN.
- Seleccionar un día de la lista que se propone. Después de la selección se vuelve inmediatamente a la pantalla precedente, de lo contrario pulsar ATRÁS.
- Continuar configurando los otros días de la semana siguiendo las instrucciones de los puntos 1 y 2.
- Una vez configurados todos los días deseados, para guardar las configuraciones: GUARDAR.

Se puede no configurar los 7 días de la semana; en este caso en los días no programados el emisor funciona como en la modalidad Manual.

Las otras opciones del menú "Modificar Semana" son:

- **Modificar:** para cambiar el nombre a una semana.
- **Eliminar:** para borrar una semana.

## AUTOMATIZACIÓN

Después de haber programado los actuadores, los escenarios, los días y las semanas se puede tanto configurar el emisor de modo que ponga en marcha automáticamente las programaciones deseadas, como mantener la configuración de funcionamiento manual. También cuando el emisor está en modalidad automática es posible, si fuese necesario, intervenir sobre los actuadores o sobre los grupos de actuadores con una orden directa o poniendo en marcha un escenario (ver ÓRDENES).

### Modalidades de funcionamiento

Cada vez que el display es habilitado, en la pantalla ESTADO SISTEMA aparecen la modalidad de funcionamiento configurada actualmente y el último escenario habilitado. Están disponibles tres modalidades de funcionamiento:

- 1) **MANUAL** para accionar manualmente Actuadores, Grupos de actuadores o Escenarios.
- 2) **AUTOMÁTICO-DIARIO** (Autom-Diario), para accionar automáticamente una de las opciones "Día" memorizadas. En esta modalidad, a cada día se propone de nuevo la programación seleccionada: todos los días son iguales.
- 3) **AUTOMÁTICO-SEMANAL** (Autom-Semanal), para accionar automáticamente una de las opciones "Semana" memorizadas. En esta modalidad, cada semana sigue la programación configurada según el día de la semana (lunes, martes, etc.). Si uno o varios días de la semana han sido dejados vacíos en el momento de efectuar la programación, en esos días el emisor funciona en modalidad Manual.

Al encender por primera vez, el emisor está configurado en modalidad manual.

### Para configurar la modalidad de automatización deseada:

Menú principal / Programación / Automatización (o: Orden rápida: tecla ATRÁS)

- pulsar "**Modalidad**" y seleccionar la automatización deseada (Manual, Autom-Diario, Autom-Semanal). Después de la selección se vuelve automáticamente a la pantalla precedente; de lo contrario, para salir: ATRÁS.

Si se configura Automatización Diaria o Automatización Semanal es necesario seleccionar el día o la semana deseados:

- para Automático-Diario → pulsar "**Programa Día**": aparece la lista de los días memorizados y se puede seleccionar el día deseado. Después de la selección se vuelve automáticamente a la pantalla precedente, de lo contrario para salir: ATRÁS.

- para Automático-Semanal → pulsar "**Programa semana**": aparece la lista de las semanas memorizadas y se puede seleccionar la semana deseada. Después de la selección se vuelve automáticamente a la pantalla precedente, de lo contrario para salir: ATRÁS.

Después de haber configurado Modalidad y Programación, para guardar las configuraciones: GUARDAR.

Si la configuración guardada es Automatización Diaria o Automatización Semanal, el sistema enviará inmediatamente las órdenes necesarias para habilitar el escenario programado para la hora y los días actuales.

## USO DIARIO - ÓRDENES

En Órdenes se puede seleccionar un actuador o un grupo y desplazar los motores correspondientes a la selección - utilizando las teclas Arriba, Abajo, Stop – o habilitar un escenario, independientemente de una posible automatización programada. Según el tipo de actuador o de grupo (persiana, toldo, ecc), están disponibles también otras órdenes diferentes (Posición intermedia, Función Luz ON/OFF), accesibles seleccionando "Otras órdenes". Para conocer la correspondencia entre órdenes disponibles y tipo de Actuador/ Grupo ver el Glosario → Tipo de Actuador /Grupo.

Para acceder a las órdenes de la pantalla ESTADO SISTEMA se pueden utilizar las órdenes rápidas. Antes de la programación de Actuadores, Grupos y Escenarios, las órdenes correspondientes de acceso rápido estarán deshabilitadas.

Descripción de las órdenes:

**ARRIBA/ABAJO:** basta con pulsar una vez y el actuador realiza la orden hasta que se da la orden de STOP o hasta llegar a la posición de fin de carrera. No es necesario mantener pulsada la tecla.

**STOP:** detiene el motor.

**Posición intermedia:** el actuador se habilita hasta llegar a la posición intermedia configurada.

**Función Luz ON/OFF:** habilita o deshabilita el detector de Luz (solo para toldos).

Para habilitar un actuador:

<Ⓢ> Menú principal / Órdenes / Actuadores (o: Orden rápida: Abajo).

Seleccionar el actuador elegido de la lista. Habilitar las órdenes deseadas.

Para salir: ATRÁS.

Para habilitar un grupo:

<Ⓢ> Menú principal / Órdenes / Grupos (o: Orden rápida: Adelante)

Seleccionar el grupo elegido de la lista. Habilitar las órdenes deseadas.

Para salir: ATRÁS.

Para habilitar un escenario:

<Ⓢ> Menú principal / Órdenes / Escenario (o: Orden rápida: Arriba)

Seleccionar el escenario elegido de la lista. Para habilitarlo basta con pulsar la tecla central.

Para salir: ATRÁS.

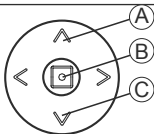


# INFORMACIONES PARA EL INSTALADOR

**¡ATENCIÓN!** Aunque el TM2 X TT-50 puede ser utilizado como emisor único para todos los actuadores correspondientes a la instalación, se recomienda asociarlo a otros emisores (individuales o multicanal) para poder dar órdenes a los actuadores en caso de emergencia (por ej. pilas agotadas). Como alternativa, se recomienda utilizar un pulsador vía cable.

## Programación FIN DE CARRERA y POSICIÓN INTERMEDIA

Se puede programar los fines de carrera y la posición intermedia de los actuadores memorizados a través de las mismas secuencias de teclas utilizadas con el resto de emisores. La correspondencia ARRIBA/STOP/ABAJO con las órdenes A/B/C es la misma (ver dibujo).



## Programación FIN DE CARRERA (solo para instaladores)

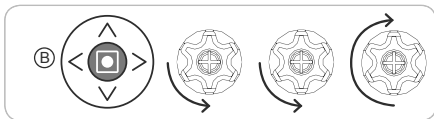
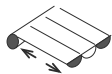
Para acceder a la zona de programación:

- Deshabilitar el "cierre de programas" (ver Configuraciones) si está habilitado.
- Recorrido: Menú principal / Órdenes / Actuadores / ACTUADOR CREADO.
- Efectuar la secuencia de teclas necesaria consultando el manual de instrucciones del motor.

## Programación POSICIÓN INTERMEDIA

Para acceder a la zona de programación:

- Deshabilitar el "cierre de programas" (ver Configuraciones) si está habilitado.
- Recorrido: Menú principal / Órdenes / Actuadores / ACTUADOR C READO
- Situar el toldo/la persiana en la posición intermedia deseada y a continuación pulsar la tecla central durante al menos 4 seg. hasta confirmación del motor.



## Cancelación POSICIÓN INTERMEDIA

4 seg

La cancelación de la posición intermedia se puede efectuar si no se desea disponer de tal función, y también es necesaria en el caso de desear modificar la posición intermedia ya memorizada.

Para acceder a la zona de programación:

- Deshabilitar el "cierre de programas" (ver Configuraciones) si está habilitado.
- Recorrido: Menú principal / Órdenes / Actuadores / ACTUADOR CREADO
- Orden: "Posición Intermedia".
- Cuando el toldo/la persiana se encuentre en la posición intermedia pulsar la tecla central durante al menos 4 seg. hasta confirmación del motor.

# GLOSARIO

**ACTUADOR:** cualquier motor que es asociado al TM2 X TT-50. A cada actuador se asocia un nombre que el usuario puede personalizar (ej. cocina, habitación, terraza) y un tipo (persiana, toldo, ecc.) que identifican de modo claro a que elemento de la casa o de la oficina se hace referencia (ej: persiana-sala01 para identificar la primera de las 2 persianas de la sala). Pueden crearse hasta 50 actuadores diferentes.

**DÍA:** secuencia de escenarios que se habilitan automáticamente a horas establecidas del día. A cada día se asocia un nombre que el usuario puede personalizar. Pueden ser creados hasta 10 días diferentes.

**ESCENARIO:** al crear un escenario se puede asociar acciones específicas a actuadores específicos o grupos, según las propias necesidades. Por ejemplo, al crear un escenario "Mañana" se puede asociar la acción ARRIBA a todas las persianas de los dormitorios mientras que en un escenario "Noche" se pueden hacer cerrar (Abajo). Cada escenario puede ser habilitado manualmente o puede ser introducido en una programación diaria asociándolo a la hora de habilitación deseada. A cada escenario se le asocia un nombre que el usuario puede personalizar. Pueden ser creados hasta 10 escenarios diferentes.

**FIN DE CARRERA:** Cuando se instala un motor se configuran como límites de movimiento las posiciones de máxima apertura y máximo cierre, los llamados "fines de carrera", para evitar daños tanto al motor como a los componentes. Las posiciones de cierre y de apertura las configura inicialmente el instalador según las indicaciones del usuario. Normalmente no es necesario configurar de nuevo las posiciones de fin de carrera. Para cualquier problema, no dude en ponerse en contacto con su instalador.

**GRUPO:** conjunto de actuadores que pueden ser accionados simultáneamente. A cada grupo se asocia un nombre que el usuario puede personalizar y un tipo (persiana, toldo) que identifican de modo claro a que grupo de actuadores se hace referencia (ej: persiana-planta baja, para todas las persianas de la planta baja). Los actuadores puede estar agrupados sólo por tipo: en un grupo de tipo "Toldo" pueden ser introducidos sólo actuadores Toldo, en un grupo "Persiana" pueden ser introducidos sólo actuadores Persiana. Pueden crearse hasta 16 grupos diferentes.

## ÓRDENES

- ARRIBA/ABAJO: para abrir/cerrar toldos, persianas, ecc.

Toldo: ARRIBA cierra y ABAJO abre

Persiana: ARRIBA abre y ABAJO cierra

- POSICIÓN INTERMEDIA: además de las posiciones de fin de carrera de subida y bajada, puede asociarse una posición intermedia según las necesidades. Por ejemplo, se puede programar una posición de la persiana que evite que lleguen reflejos sobre el televisor o sobre el monitor del ordenador. La posición intermedia es configurada inicialmente por el

instalador según las indicaciones del usuario. Después pueden ser modificadas siguiendo las instrucciones de este manual (VER INFORMACIONES PARA EL INSTALADOR).

- **Función Luz ON/OFF:** sirve para habilitar/deshabilitar el detector de luz. Orden que se puede asociar solamente a toldos y solo con control climático TM2 X SW (Ver también instrucciones TM2 X SW).

**SEMANA:** secuencia de siete días habilitados automáticamente. A cada día de la semana (de lunes a domingo) puede asociarse un día diferente entre los programados. Si uno o varios días de la semana están sin programación en esos días el emisor funciona como en la modalidad Manual. A cada semana se asocia un nombre que el usuario puede personalizar. Puede crearse hasta 5 semanas diferentes.

#### TIPO DE ACTUADOR/GRUPO:

- **TOLDO:** tipo de actuador que identifica los toldos exteriores de la casa. Órdenes aplicables: Arriba, Abajo, Stop, Posición Intermedia, Función Luz On, Función Luz Off.
- **PERSIANA:** tipo de actuador que identifica las persianas de la casa. Órdenes aplicables: Arriba, Abajo, Stop, Posición Intermedia.
- **PERS. ORIENTABLE:** tipo de actuador que identifica persianas orientables. Órdenes aplicables: Arriba, Abajo, Stop, Orientación.
- **VENECIANA:** tipo de actuador que identifica las venecianas de exterior. Órdenes aplicables: Arriba, Abajo, Stop, Apertura Lamas, Posición Intermedia.
- **EMISOR DOMÓTICO:** tipo de actuador que identifica un receptor de 2 canales de uso general. Órdenes aplicables: Salida On/Off.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de canales	50
Consumo en funcionamiento	90 mA
Visualización	Display gráfico LCD RGB 1.8"
Dispositivo de mando	Tipo joystick
Potencia RF irradiada (ERP)	1 mW
Alimentación	2.4V - 3V DC
Consumo en stand-by	30 $\mu$ A
Tipo de pila	2 x LR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433.92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	ROLLING CODE
Alcance en espacio abierto	100 - 150 m
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	140 x 45 x 25
Peso	100 g

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

El fabricante, FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale, declara que el tipo de equipo de radio marca FAAC modelo TM2 X TT-50 cumple los requisitos de la directiva 2014/53/EU, 2011/65/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.faac.biz/certificates>

Bologna, 05-11-2018

CEO A. Marcellan



# INHOUDSOPGAVE

INLEIDING .....	94
WAARSCHUWING .....	94
TOELICHTING AFSTANDSBEDIENING .....	95
TOELICHTING SYMBOLEN .....	95
TOELICHTING TOETSENBORD .....	95
VOORBEREIDING .....	96
HOOFDMENU .....	97
INSTELLINGEN .....	97
PROGRAMMERING .....	99
DAGELIJKS GEBRUIK - BEDIENING .....	106
AANWIJZINGEN VOOR DE INSTALLATEUR .....	107
WOORDENLIJST .....	108
TECHNISCHE KENMERKEN .....	109
EU-CONFORMITEITSVERKLARING .....	110

## INLEIDING

Dankzij de grote LCD 1.8" kleurenscherm en de eenvoudige en intuïtieve navigatie, is het openen en sluiten van de rolluiken in uw huis of kantoor heel makkelijk en volledig gepersonaliseerd aan te passen.

In deze handleiding vindt u de uitleg voor het volgende:

- wat te doen bij het aanzetten van de afstandsbediening voor de eerste keer (VOORBEREIDING)
- hoe de AB-basisinstellingen zoals taal, tijd-dag, scherm, radiobedieningen (INSTELLINGEN) kunnen worden gewijzigd
- hoe de motoren voor de aansturing van de zonweringen en rolluiken volgens een dag/week schema geprogrammeerd kunnen worden (PROGRAMMERING)
- hoe de afstandsbediening, na het programmeren, dagelijks gebruikt kan worden (BEDIENING).

U vindt hier ook andere ondersteunende teksten zoals de TOELICHTING (vooraan deze handleiding) en de WOORDENLIJST achterin deze handleiding.

Voor elke vraag kunt u gerust met uw installateur contact opnemen.

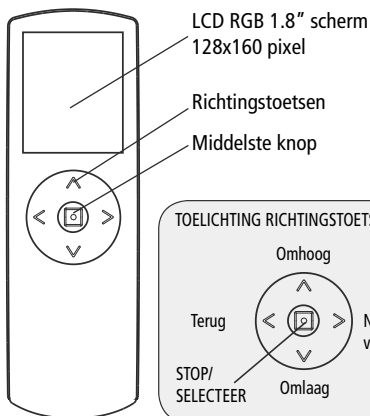
**LET OP!! Bij de eerste inbedrijfname, lees ook de handleiding van de motor of regeleenheid.**

## WAARSCHUWING

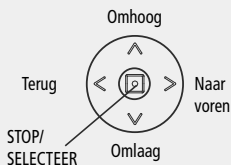
Houd de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen.

Zorg ervoor dat kinderen niet met de bediening van de zonwering of rolluik spelen.

# TOELICHTING AFSTANDSBEDIENING



## TOELICHTING RICHTINGSTOETSSEN



## PLAATSING/VERVANGING BATTERIJEEN



TM2 X TT-50 werkt met twee alkaline batterijen 1.5 V type LR03 (AAA). Vervangen uitsluitend met dezelfde soort batterijen. Gebruikte batterijen dienen bij speciale inzamelpunten te worden ingeleverd, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving.

# TOELICHTING SYMBOLEN



Batterij



Antenne



Rolluik



Zonwering



Kantelbaar rolluik

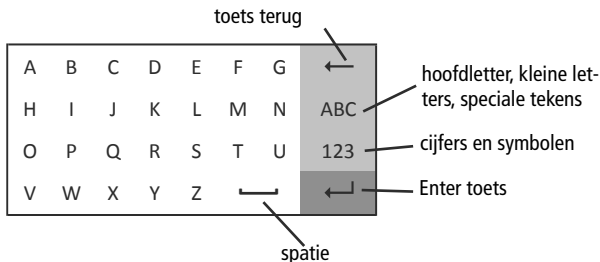


Jaloezie



RX Domotica

# TOELICHTING TOETSENBORD



Gebruik de richtingstoetsen om op het toetsenbord te bewegen en bevestig het gekozen letter door op de middelste knop te drukken (SELECTEER). Om te verlaten, ga op de ENTER toets en druk op SELECTEER.

# VOORBEREIDING

De voorbereiding geschiedt uitsluitend bij de eerste keer dat de afstandsbediening wordt aangezet. Alle instellingen kunnen op elk gewenst moment wordend gewijzigd door naar **INSTELLINGEN** te gaan.

## 1 - Plaats de batterijen

De display van de AB gaat onmiddellijk aan.

LET OP! Als de batterijen worden vervangen, de afstandsbediening behoudt alle instellingen in het geheugen m.u.v. dag en tijd. Deze dienen opnieuw te worden ingesteld als de afstandsbediening wordt aangezet.

## 2 - Eerste scherm: Taalkeuze

Kies de gewenste taal d.m.v. de toetsen **OMHOOG/OMLAAG+SELECTEER** en druk op **OPSLAAN**.

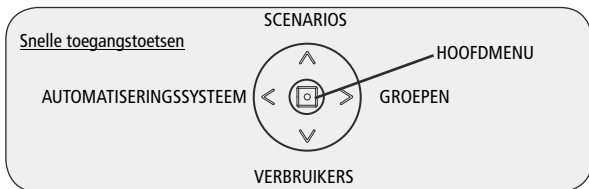
## 3 - Tweede scherm: Instellen Dag-Tijd

Gebruik de **OMHOOG/OMLAAG** toetsen om de gewenste waarde in te stellen. Druk op **SELECTEER** om van het ene naar het andere deel van de scherm te gaan. Aan het einde druk op **OPSLAAN** om de instellingen op te slaan.

## 4 - Derde scherm: SYSTEEMSTATUS

Geeft alle actuele instellingen van het systeem weer. (Voor nadere info z. **AUTOMATISERINGSSYSTEEM**).

Bij het dagelijkse gebruik van de AB is dit het beginscherm waaruit u kunt starten met navigeren. Vanaf **SYSTEEMSTATUS** kunt u snel naar het menu d.m.v. de richtingstoetsen, of door op de middelste knop te drukken om direct naar het hoofdmenu te gaan.



Voordat de Verbruikers, Groepen en Scenario's geprogrammeerd zijn, zullen de betreffende snelle toegangstoetsen niet werken. Wanneer de programmeervergrendeling actief is, dan is de toegang tot het Automatiseringssysteem niet mogelijk (zie voor meer informatie **PROGRAMMEERVERGREDELING**).



# HOOFDMENU

Vanuit dit scherm heeft u toegang tot verschillende AB-functies:

- 1) **BEDIENING** - dit is het deel voor dagelijkse bediening: u kunt hier een van de geprogrammeerde verbruikers, groepen of een scenario's kiezen en de betreffende motoren in werking zetten d.m.v. de toetsen OMHOOG, OMLAAG, STOP. Bij het instellen kunnen de stand van de eindschakelaars en de tussenstand geprogrammeerd worden.
- 2) **PROGRAMMERING** - hier kunt de Verbruikers, de groepen, de scenario's, dagen en weken aanmaken of wijzigen. U kunt hier ook de bedrijfsmodus instellen tussen handmatig, automatisch-dagelijks, automatisch-wekelijks. Om ongewenste wijzigingen van de programmering te voorkomen, is gedurende het dagelijkse gebruik een "Programmeervergrendeling" instelbaar (zie Instellingen).
- 3) **INSTELLINGEN** - in de instellingen kunt u de taal, dag/tijd, helderheid van de display en de time-out tijd van de display nadat de laatste toets is ingedrukt geweest wijzigen. Tenslotte, kunt u ook sommige parameters van de zenders wijzigen.

## INSTELLINGEN

Hier kunt u zowel de basisinstellingen van de afstandsbediening (taal, dag, tijd) als ook de fabrieksinstellingen wijzigen.

**LET OP!** Als de batterijen worden vervangen, de afstandsbediening behoudt alle instellingen in het geheugen m.u.v. dag en tijd. Deze dienen opnieuw te worden ingesteld als de afstandsbediening wordt aangezet.

### INSTELLEN TAAL, DAG EN TIJD

Om de taal in te stellen:

#### Hoofdmenu / Instellingen / Taal

Kies de gewenste taal d.m.v. de toetsen OMHOOG/OMLAAG+SELECTEER en druk op OPSLAAN.

Om dag en tijd in te stellen:

#### Hoofdmenu / Instellingen / Dag - Tijd

Stel de gewenste\* waarde in en druk of OPSLAAN.

## DISPLAY ACTIVEREN EN INSTELLEN

Om de display aan te zetten drukt u 1 seconde op een willekeurige toets.

Nadat u de laatste toets hebt ingedrukt, gaat het scherm na een vooraf ingestelde time-out tijd weer uit: 30 sec). Als de display uitgaat, kunt u binnen 10 minuten deze opnieuw snel aanzetten door een willekeurige toets even aan te raken om in het laatste geopende scherm terug te komen. Nadat 10 minuten zijn verstreken (langdurig uit), dient een willekeurige toets langer ingedrukt te houden (ongeveer 1 sec) om de display weer aan te zetten. U begint dan bij het systeemstatus scherm .

Vooraf ingestelde waarde wijzigen:

### Hoofdmenu / Instellingen / Display > Uitschakelen

Stel de gewenste\* waarde in (min. 10 sec - max. 90 sec.) en druk vervolgens op OPSLAAN.

Tijdens het programmeren wordt aangeraden om een hogere waarde (60-90 sec.) in te stellen. Voor dagelijks gebruik wordt daarentegen het gebruik van een lagere waarde (10-30 sec.) aanbevolen omdat dit voldoende is en de batterijen hierdoor langer meegaan.

Om de helderheid van de display aan te passen:

### Hoofdmenu / Instellingen / Display > Helderheid

Stel de gewenste\* waarde in (min. 00 sec - max. 10 sec.) en druk vervolgens op OPSLAAN.

Gebruik de OMHOOG/OMLAAG toetsen om de gewenste waarde in te stellen.

Druk op SELECTEER om van het ene naar het andere deel van de scherm te gaan.

## RADIO-INSTELLINGEN

Vertraging Bediening: Wanneer een reeks opdrachten geprogrammeerd is (bijv. het openen van rolluiken in meerdere ruimtes), dan is tussen de verschillende opdrachten een pauze van enkele seconden ingesteld.

Aantal herhalingen: Bij het sturen van een opdracht naar meerdere Verbruikers tegelijkertijd (groep of scenario), zowel in automatische als handmatige modus, de uitvoering van de opdracht door de motor kan door verschillende externe factoren beïnvloed worden. Daarom kan een aantal herhalingen van een opdracht (**Aantal herhalingen**) met een tussentijd (**Vertraging herhalingen**).

Vertraging herhalingen: de tussentijd tussen de ene herhaling van een en dezelfde opdracht en de volgende.

Al deze waarden zijn vrij configureerbaar:

**Vertraging Bedieningen:** Vooraf ingestelde waarde: 4 - Waarde instelbaar tussen 2 en 30 seconden.

**Aantal herhalingen:** Vooraf ingestelde waarde: 3 - Waarde instelbaar tussen 2 en 10.

**Vertraging herhalingen:** Vooraf ingestelde waarde: 1 - Waarde instelbaar tussen 1 en 10 minuten.

Vooraf ingestelde waarde wijzigen:

## Hoofdmenu / Instellingen / Radio

Stel de gewenste\* waarde in en druk op OPSLAAN.

\*Gebruik de OMHOOG/OMLAAG toetsen om de gewenste waarde in te stellen.

Druk op SELECTEER om van het ene naar het andere deel van de scherm te gaan.

## PROGRAMMEERVERGREDELING

Om ongewenste wijzigingen van de programmering te voorkomen, is gedurende het dagelijkse gebruik van de afstandsbediening een "Programmeervergrendeling" instelbaar. Als deze "programmeervergrendeling" actief is, kunt u alleen naar PROGRAMMERING gaan door de SELECTEER toets in het hoofdmenu 4 sec. ingedrukt te houden. Door de vergrendeling te forceren komt u in de PROGRAMMERING tot aan de volgende geforceerde uitschakeling van de afstandsbediening.

**Aanbevolen voor dagelijks gebruik!**

Om de vergrendeling in/uit te schakelen:

## Hoofdmenu / Instellingen / Programmeervergrendeling

Kies de gewenste optie d.m.v. de toetsen OMHOOG/OMLAAG+SELECTEER en druk op OPSLAAN.

# PROGRAMMERING

### LET OP!

Als de "programmeervergrendeling" ingeschakeld is (zie PROGRAMMEERVERGREDELING) dient de middelste knop 4 seconden ingedrukt te houden om naar deze optie te gaan.

## VERBRUIKERS

Om nieuwe Verbruikers aan te maken:

### Hoofdmenu / Programmering / Verbruikers / NIEUW

- **"Naam"**: om de naam van de Verbruiker te personaliseren (max. 16 tekens).

Voer de gewenste naam op het toetsenbord in. Om te verlaten: ENTER.

- **"Type"**: om de Verbruiker te classificeren (rolluik, zonwering of anders). Na het opslaan gaat u automatisch terug naar het scherm "NIEUWE GEBRUIKER", zo niet, om te verlaten druk op: TERUG.

Om de gewenste Verbruiker op te slaan, druk op: OPSLAAN.

## MEMORISATIE EERSTE AFSTANDBEDIENING

LET OP! Deze programmering is alleen bij het instellen van de ontvanger voor de eerste keer (motor of regeleenheid), mits de ontvanger nog met geen enkele afstandsbediening geassocieerd is.

In andere gevallen zie: "MEMORISATIE VAN ANDERE AFSTANDBEDIENINGEN".

**Voordat u begint**  
dient u ervoor te zorgen dat de ontvanger (motor of regeleenheid) van stroom wordt voorzien.

### -Hoofdmenu / Programmering / Verbruikers / AANGEMAAKTE VERBRUIKER / Memorisatie + OPSLAAN.

- Eenmaal gememoriseerd, controleer of de motor correct reageert op de OMHOOG/OMLAAG/STOP toetsen.
- Na de controle, druk op: EINDE PROCEDURE.

## MEMORISATIE VAN ANDERE AFSTANDBEDIENINGEN

Raadpleeg het volgende schema voor het vinden van de procedure die voldoet aan uw behoeften:

Voor toevoegen:	Aan een verbruiker	Functie	PROCEDURE:		
			Tn/Cn	LCDx	
TM2 X TT-50	Andere afstandsbediening	TOEVOEGEN VANAF:	TM2 X T	TM2 X TT-50	1
			A+B; B	TOEVOEGEN VANAF	
			LCDn	Tx/Cx	
Andere afstandsbediening	TM2 X TT-50	TOEVOEGEN AAN:	TM2 X TT-50	TM2 X T	2
			TOEVOEGEN	B (2 sec)	
			LCDn	LCDx	
TM2 X TT-50	TM2 X TT-50 (een andere)	TOEVOEGEN AAN +	TM2 X TT-50	TM2 X TT-50	3
			TOEVOEGEN	TOEVOEGEN VANAF	
			LCDn	LCDx	

### - TOELICHTING:

Tn/Cn: Afstandsbediening/Kanaal, reeds opgeslagen (niet LCD)

Tx/Cx: Afstandsbediening/Kanaal, nog op te slaan (niet LCD)

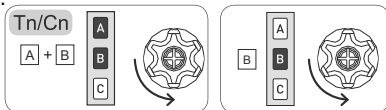
LCDx: Verbruiker, op te slaan op afstandsbediening LCD

LCDn: Verbruiker, reeds opgeslagen op afstandsbediening LCD

**PROCEDURE 1** → Om de functie TOEVOEGEN VANAF uit te voeren

1- Afstandsbediening, reeds opgeslagen:

- a. Ga op het gewenste kanaal zitten, in geval van een AB met meerdere kanalen, en voer de volgende reeks uit:



2- TM2 X TT-50 op te slaan:

a. **Hoofdmenu / Programmering / Verbruikers / VERBRUIKER AANGEMAAKT / Toevoegen vanaf + OPSLAAN**

- b. Eenmaal gememoriseerd, controleer of de motor correct reageert op de OMHOOG/OMLAAG/STOP toetsen

3- Na de controle, druk op: EINDE PROCEDURE op TM2 X TT-50.

**PROCEDURE 2** → Om de functie TOEVOEGEN AAN uit te voeren

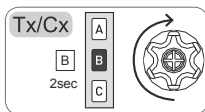
1- TM2 X TT-50 reeds opgeslagen:

a. **Hoofdmenu / Programmering / Verbruikers / VERBRUIKER AANGEMAAKT / Toevoegen aan + OPSLAAN**

b. Wacht op het bevestigende signaal van de motor

2- Te memoriseren afstandsbediening:

- a. Ga, in geval van afstandsbediening met meerdere kanalen, naar het gewenste kanaal en voer de procedure uit.
- b. Eenmaal gememoriseerd, controleer of de motor correct reageert op de OMHOOG/OMLAAG/STOP toetsen.



3- Na de controle, druk op: EINDE PROCEDURE op TM2 X TT-50.

**PROCEDURE 3** → Om de functie uit te voeren TOEVOEGEN AAN / TOEVOEGEN VANAF twee afstandsbedieningen TM2 X TT-50

1- Op TM2 X TT-50 reeds opgeslagen:

a. **Hoofdmenu / Programmering / Verbruikers / VERBRUIKER AANGEMAAKT / Toevoegen aan + OPSLAAN**

b. Wacht op het bevestigende signaal van de motor

2- Op TM2 X TT-50 op te slaan:

a. **Hoofdmenu / Programmering / Verbruikers / VERBRUIKER AANGEMAAKT / Toevoegen vanaf + OPSLAAN**

b. Eenmaal gememoriseerd, controleer of de motor correct reageert op de OMHOOG/OMLAAG/STOP toetsen.

3- Na de controle, druk op: EINDE PROCEDURE op beide afstandsbedieningen.

## OM EEN VERBRUIKER AAN EEN BESTAANDE GROEP TOE TE VOEGEN:

### Hoofdmenu / Programmering / Verbruikers / AANGEMAAKTE VERBRUIKER / Groepen

Hier ziet u alle groepen waaraan u de Verbruiker kunt toevoegen (groepen van dezelfde type Verbruikers) en worden de groepen geselecteerd waarin deze al is toegevoegd.

Om de selectie te wijzigen: OMHOOG/OMLAAG + SELECTEER.

Om de wijzigingen op te slaan: OPSLAAN.

De andere posten van het menu Verbruiker wijzigen, zijn:

- **Wijzig**: om de Verbruiker te verwijderen of het type te wijzigen.
- **Wis**: om de Verbruiker te verwijderen.

## GROEPEN

Om een nieuwe groep te creëren:

### Hoofdmenu / Programmering / Groepen / NIEUW

- "**Naam**" om de naam van de groep te personaliseren (max. 16 tekens). Voer op het toetsenbord de gewenste naam in. Om te verlaten: ENTER.

- "**Type**": om de groep te classificeren (rolluik, zonwering of anders). Na het opslaan gaat u automatisch terug naar het scherm "NIEUWE GROEP", zo niet, om te verlaten druk op: TERUG.

Om de aangemaakte groep op te slaan: OPSLAAN.

Om Verbruikers aan een groep toe te wijzen:

### Hoofdmenu / Programmering / Groepen / AANGEMAAKTE GROEP / Verbruikers

Hier ziet u alle Verbruikers van hetzelfde type groep die zijn aangemaakt. Kies de Verbruikers die u aan een bepaalde groep wenst toe te wijzen (OMHOOG/OMLAAG + SELECTEER) en sla op: OPSLAAN

De andere posten van het menu Groep wijzigen, zijn:

- **Wijzig**: om de naam of het type van de groep te wijzigen.
- **Wis**: om een groep te verwijderen.

## SCENARIO

Om een nieuwe scenario te creëren:

### Hoofdmenu / Programmering / Scenario's / NIEUW

- "**Naam**" om de naam van het scenario te personaliseren (max. 16 tekens). Voer op het toetsenbord de gewenste naam in. Om te verlaten: ENTER.

Om het scenario op te slaan: OPSLAAN.

Om een scenario aan een groep toe te wijzen:

### Hoofdmenu / Programmering / Scenario's / AANGEMAAKTE SCENARIO / Groepsbediening

Hier ziet u de lijst van alle bestaande groepen. Kies de gewenste groep of groepen en wijs de nodige actie toe. Nadat u heeft gekozen gaat u automatisch terug naar het vorige scherm; anders, om naar de lijst van groepen terug te keren: TERUG.

Voor de toewijzing van het type groep/actie, zie WOORDENLIJST - Type Verbruiker/groep. Om de wijzigingen op te slaan: OPSLAAN.

Om een Verbruiker aan een scenario toe te wijzen:

**Hoofdmenu / Programmering / Scenario's / AANGEMAAKTE SCENARIO / Verbruikersbediening**

Hier ziet u de lijst van alle bestaande Verbruikers. Kies de gewenste Verbruiker of Verbruikers en wijs de nodige actie toe. Nadat u heeft gekozen gaat u automatisch terug naar het vorige scherm; anders, om naar de lijst van Verbruikers terug te keren: TERUG.

Voor de toewijzing van het type Verbruiker/actie, zie WOORDENLIJST - Type Verbruiker/groep.

Om de wijzigingen op te slaan: OPSLAAN.

**LET OP!** In een scenario kunt u, indien gewenst, een enkele Verbruiker ook anders programmeren dan de rest van de toegewezen groep.

Bijvoorbeeld:

In een ruimte (bijvoorbeeld woonkamer) met 5 rolluiken die als groep bediend worden, kan het wenselijk zijn om op een gegeven moment van de dag (bijv. in de avond), 4 rolluiken te laten sluiten, terwijl 1 open blijft.

**SCENARIO AVOND:**

groep WOONKAMER (Verbruikers A, B, C, D, E) → bediening OMLAAG

Verbruiker A → bediening OMHOOG

De afzonderlijke instelling van de Verbruiker prevaleert.

De andere posten van het menu Wijzig Scenario's, zijn:

- **Wijzig:** om een scenario een andere naam te geven.

- **Wis:** om een scenario te verwijderen.

## DAGEN

Het instellen van een of meerdere dagen is essentieel om later een week te kunnen instellen en zo van de dagelijkse of wekelijkse instelling gebruik te kunnen maken (zie voor details: AUTOMATISERINGSSYSTEEM).

Om een nieuwe dag te creëren:

**Hoofdmenu / Programmering / Dagen / NIEUW**

- "**Naam**" om de naam van de dag te personaliseren (max. 16 tekens). Voer op het toetsenbord de gewenste naam in. Om te verlaten: ENTER.

Om de dag op te slaan: OPSLAAN.

Om scenario's aan een dag toe te wijzen:

**Hoofdmenu / Programmering / Dagen / AANGEMAAKTE DAG / Scenario's instellen**

U ziet hier een lege lijst van scenario's.

Om een van de opgeslagen scenario's hier aan toe te voegen:

- ga op een vrije scenario staan en druk op SELECTEER.

- druk op "Scenario" en kies er een uit de voorgestelde lijst. Na het opslaan gaat u automatisch terug naar het vorige scherm, zo niet, om te verlaten druk op: TERUG.
- druk op "Tijd" en stel de begintijd in. Druk op TERUG (of verder).
- druk op TERUG (of verder) om naar de lijst van beschikbare scenario's terug te gaan, volg de stappen van 1 tot 4 voorheen beschreven.
- eenmaal alle gewenste scenario's zijn ingesteld, kunt u de instellingen opslaan: OPSLAAN.

Iedere dag kan tot 10 verschillende scenario's hebben.

De andere posten van het menu Wijzig Dagen, zijn:

- **Wijzig:** om een dag een andere naam te geven.
- **Wis:** om een dag te verwijderen.

## WEEK

Het instellen van een of meerdere weken is essentieel om later een week te kunnen instellen en zo van de wekelijkse instelling gebruik te kunnen maken (zie voor details: AUTOMATIESERINGSSYSTEEM).

Om nieuwe week aan te maken:

### Hoofdmenu / Programmering / Week / NIEUW

- "Naam": om de naam van de week te personaliseren (max 16 tekens). Voer op het toetsenbord de gewenste naam in. Om te verlaten: ENTER.

Om de gewenste week op te slaan, druk op: OPSLAAN.

Om de ingestelde dagen aan een week toe te wijzen:

### Hoofdmenu / Programmering / Week / AANGEMAAKTE WEEK / Instelling dagen

U ziet hier een lege week (lijst van 7 vrije dagen).

Om de gewenste dagen toe te wijzen:

- ga op een vrije dag staan en druk op SELECTEER.
- kies een dag uit de lijst die u wordt voorgesteld. Na het opslaan gaat u automatisch terug naar het vorige scherm, zo niet, om te verlaten druk op: TERUG.
- ga door met het instellen van alle andere dagen van de week volgens de stappen 1 en 2.
- eenmaal alle gewenste dagen zijn ingesteld, kunt u de instellingen opslaan: OPSLAAN.

U kunt ook niet alle 7 dagen van de week instellen. In dit geval, voor de niet ingestelde dagen zal de bediening handmatig geschieden.

De andere posten van het menu Wijzig Week, zijn:

- **Wijzig:** om een week een andere naam te geven.
- **Wijzig:** om een week te verwijderen.



## AUTOMATISERINGSSYSTEEM

Nadat de Verbruikers, scenario's, dagen en weken zijn ingesteld, kunt u nu de afstandsbediening zodanig instellen zodat zowel de gewenste programma's automatisch gestart worden of dat de werking op handmatig blijft. D.w.z. dat ook wanneer de afstandsbediening in een automatisch programma zit, alsnog een directe bediening of scenario handmatig kan uitvoeren. (zie BEDIENINGEN).

### Bedrijfsmodus

Iedere keer dat de display actief is, op het scherm SYSTEEMSTATUS ziet u de actuele bedrijfsmodus en het laatste actieve scenario vermeld staan. Er zijn drie bedrijfsmodi mogelijk:

- 1) **HANDMATIG**, om de Verbruikers, groepen Verbruikers, of scenario's handmatig te bedienen.
- 2) **AUTOMATISCH-DAGELIJKS** (Auto-Dag.), om een van de gememoriseerde "Dag" opties automatisch uit te voeren. In deze modus wordt iedere dag het geselecteerde programma opnieuw voorgesteld, d.w.z. iedere dag is hetzelfde.
- 3) **AUTOMATISCH-WEKELIJKS** (Auto-Week.), om een van de gememoriseerde "Week" opties automatisch uit te voeren. In deze modus wordt iedere week het geselecteerde programma, afhankelijk van de week (maandag, dinsdag enz.) uitgevoerd. Wanneer een of meerdere dagen leeg zijn dan zal de afstandsbediening voor die dagen op handmatig werken.

Bij de eerste keer dat de afstandsbediening wordt ingeschakeld, staat deze op handmatige modus.

Om de gewenste automatische modus in te stellen:

**Hoofdmenu / Programmering / Automatiseringssysteem** (of: Snelle bedieningstoets: TERUG.)

- druk op "**Modus**" en selecteer de gewenste modus (Handmatig, Auto-Dag, Auto-Week.). Na de selectie gaat u automatisch terug naar het vorige scherm, zo niet, om te verlaten druk op: TERUG.

Door Auto-Dag of Auto-Week te kiezen dient u de gewenste dag of week te selecteren:

- voor Auto-Dag. → druk op "**Prog. dag**": er verschijnt een lijst van opgeslagen dagen waaruit u kunt kiezen. Na de selectie gaat u automatisch terug naar het vorige scherm, zo niet, om te verlaten druk op: TERUG.
- voor Auto-Week. → druk op "**Prog. week**": er verschijnt een lijst van opgeslagen weken waaruit u kunt kiezen. Na de selectie gaat u automatisch terug naar het vorige scherm, zo niet, om te verlaten druk op: TERUG.

Nadat u de Modus en Programmering heeft ingesteld, slaat u de instellingen op: OPSLAAN.

Indien de opgeslagen instelling Auto-Dag of Auto-Week is, het systeem zal onmiddellijk de nodige opdrachten sturen om het geprogrammeerde scenario volgens dag en tijd uit te voeren.

## DAGELIJKS GEBRUIK - BEDIENING

Onder Bediening kunt u een Verbruiker of een groep selecteren en de betreffende motoren aansturen d.m.v. de toetsen Omhoog, Omlaag, Stop - of u kunt een scenario activeren onafhankelijk van het geprogrammeerde automatisch programma. Afhankelijk van het type Verbruiker (rolluik, zonwering of anders) zijn ook andere onderscheiden bedieningen beschikbaar (tussenstand, lichtautomaat ON/OFF) die u kunt vinden onder het kopje "Andere bedieningen". Om de betekenis van de beschikbare bedieningen en het type Verbruiker/groep, verwijzen wij u naar de Woordenlijst → Type Verbruiker/Groep. U kunt naar het scherm "SYSTEEMSTATUS" d.m.v. snelle toegangstoetsen. Voordat de Verbruikers, Groepen en Scenario's geprogrammeerd zijn, zullen de betreffende snelle toegangstoetsen niet werken.

### Beschrijving van de bedieningen:

**OMHOOG/OMLAAG:** u hoeft een enkele keer te drukken en de Verbruiker wordt aangestuurd totdat u op STOP drukt, of tot de eindstand is bereikt. U hoeft de knop niet ingedrukt te houden.

**STOP:** zet de motor stil.

**Tussenstand:** de Verbruiker wordt aangestuurd totdat de tussenstand is bereikt.

**Lichtautomaat ON/OFF:** schakelt de lichtsensor in of uit (alleen voor zonwering).

### Om de Verbruiker aan te sturen:

<⬆> **Hoofdmenu / Bedieningen / Verbruikers** (of: Snelle bedieningstoets: Omlaag).

Kies een Verbruiker uit de voorgestelde lijst. Schakel de gewenste bediening in (Omhoog/Omlaag/Stop of andere bedieningen). Om te verlaten: TERUG.

### Om de groep aan te sturen:

<⊕> **Hoofdmenu / Bedieningen / Groepen** (of: Snelle bedieningstoets: Naar voren).

Kies een groep uit de voorgestelde lijst. Schakel de gewenste bediening in (Omhoog/Omlaag/Stop of andere bedieningen). Om te verlaten: TERUG.

### Om een scenario in te schakelen:

<⬆> **Hoofdmenu / Bediening / Scenario** (of: Snelle bedieningstoets: Omhoog).

Kies een scenario uit de voorgestelde lijst. Om deze te activeren hoeft u alleen op de middelste knop te drukken. Om te verlaten: TERUG.

# AANWIJZINGEN VOOR DE INSTALLATEUR

**LET OP!** Ook wanneer TM2 X TT-50 wanneer de afstandsbediening voor alle Verbruikers kan dienen, inclusief de betreffende installatie, raden wij aan om meerdere afstandsbedieningen (enkel- of multikanaal) toe te wijzen die in geval van nood (bijv. bij lege batterijen) in gebruik kunnen worden genomen. Als alternatief wordt het gebruik van een bedraad bedieningselement aanbevolen

## EINSCHAKELAARS en TUSSENSTAND PROGRAMMEREN

U kunt de stand van de eindschakelaars en de opgeslagen tussenstand van de Verbruikers programmeren d.m.v. dezelfde reeks toetsen die voor de afstandsbedieningen gebruikt worden. De toetsencombinatie OMHOOG/STOP/OMLAAG met A/B/C is gelijk.

### EINSCHAKELAARS programmeren (uitsluitend voor installateurs)

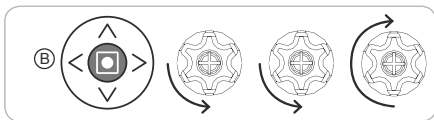
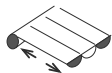
Om het programmeren in te kunnen:

- schakel, indien actief, de "programmeervergrendeling" uit (zie Instellingen)
- Traject: **Hoofdmenu / Programmering / Bediening / Verbruikers / Aangemaakte Verbruiker**
- volg de stappen in overeenstemming met de instructies uit de handleiding van de motor.

### TUSSENSTAND programmeren

Om het programmeren in te kunnen:

- schakel, indien actief, de "programmeervergrendeling" uit (zie Instellingen)
- Traject: **Hoofdmenu / Programmering / Bediening / Verbruikers / Aangemaakte Verbruiker**
- breng het rolluik of de zonwering eerst in de gewenste stand, houd dan de middelste knop (ongeveer 4 seconden) ingedrukt totdat de motor het bevestigende signaal heeft afgegeven.



4 sec

### TUSSENSTAND verwijderen

Het wissen van de tussenstand kan nodig zijn wanneer u niet meer over deze functie wilt beschikken of wanneer u een nieuwe tussenstand zou willen memoriseren.

Om het programmeren in te kunnen:

- schakel, indien actief, de "programmeervergrendeling" uit (zie Instellingen)
- Traject: **Hoofdmenu / Programmering / Bediening / Verbruikers / Aangemaakte Verbruiker**
- geef de opdracht om naar de "Tussenstand" te gaan
- als de Verbruiker in de gewenste tussenstand is, houd dan de middelste knop (ongeveer 4 seconden) ingedrukt totdat de motor het bevestigende signaal heeft afgegeven.

## BEDIENINGEN

- **OMHOOG/OMLAAG**: voor het openen/sluiten van zonweringen, rolluiken en dergelijke.  
Zonwering: OMHOOG om te sluiten en OMLAAG om te openen  
Rolluik: OMHOOG om te openen en OMLAAG om te sluiten
- **TUSSENSTAND**: naast de stand van de opening- en sluiting eindschakelaars, kunt u ook naar gelang een tussenstand instellen. Bijvoorbeeld: een tussenstand van het rolluik kan ervoor zorgen dat er geen licht op een TV of ander beeldscherm wordt geflecteerd. De tussenstand wordt in het begin op uw aanraden door de installateur ingesteld. U kunt deze naar gelang ook later wijzigen. Zie hiervoor de handleiding (zie AANWIJZINGEN VOOR DE INSTALLATEUR).

- **Lichtautomaat. ON/OFF**: Lichtautomaat ON/OFF zorgt ervoor dat de lichtsensoren in- of uitgeschakeld wordt. Deze optie is alleen beschikbaar voor zonweringen in combinatie met de klimaregeling TM2 X SW. Zie ook handleiding van de TM2 X SW.

**EINDSCHAKELAAR**: Bij het plaatsen van een motor worden eindschakelaars ingezet om de beweging en de stand van maximale opening/sluiting te begrenzen. De eindschakelaars zorgen ervoor dat zowel de motor als andere onderdelen niet beschadigd raken. De sluiting/opening standen worden in het begin door de installateur en in overleg met u ingesteld. Normaliter is het niet nodig om de stand van de eindschakelaars te wijzigen. Zou dat wel nodig zijn, dan adviseren wij u om met uw installateur contact op te nemen.

**GIORNO**: serie scenario's die automatisch worden aangestuurd op vaste tijden gedurende de dag. Aan iedere dag wordt door de gebruiker een aanpasbare naam toegewezen. Er kunnen maximaal **10** verschillende dagen worden aangemaakt.

**GROEP**: samenstel van Verbruikers die tegelijkertijd bediend kunnen worden. Iedere groep krijgt door de gebruiker een eigen naam en type (rolluik, zonwering) toegewezen. Deze identificeren duidelijk de betreffende groep verbruikers (bijv. roll. beg. grond, voor alle rolluiken van de begane grond). De verbruikers kunnen alleen per type gegroepeerd worden, bijv. in de groep "Zonweringen" kunnen alleen de Verbruikers worden toegevoegd die zonweringen zijn. En rolluiken kunnen alleen in een groep rolluiken komen te staan. Er kunnen maximaal **16** verschillende groepen worden aangemaakt.

**SCENARIO**: door een scenario te creëren kunt u, naar gelang, specifieke handelingen voor specifieke Verbruikers instellen. Bijvoorbeeld, u creëert een scenario "Ochtend" waarbij de opdracht OMHOOG voor alle rolluiken van de slaapkamer geldt, of een scenario "Avond" waarbij alle rolluiken gesloten worden (Omlaag). Ieder scenario kan handmatig ingeschakeld worden of in een dagelijks programma worden ingevoerd in combinatie met een bepaalde tijd. Aan ieder scenario wordt door gebruiker een aanpasbare naam toegewezen. Er kunnen tot **10** verschillende scenario's worden aangemaakt.

**WEEK:** reeks van zeven automatisch actieve dagen. Iedere dag van de week (van maandag t/m zondag) kan aan een andere dag uit de geprogrammeerde reeks worden toegewezen. Wanneer een of meerdere dagen van de week niet geprogrammeerd zijn, dan zal de afstandsbediening voor die dagen op handmatig werken. Aan iedere week wordt door gebruiker een aanpasbare naam toegewezen. Er kunnen maximaal 5 verschillende weken worden aangemaakt.

#### **TYPE GEBRUIKER/GROEP:**

- **ZONWERING:** type Verbruiker die verwijst naar de externe zonweringen van het huis.  
Toepasbare bedieningen: Omhoog, Omlaag, Stop, Tussenstand, Lichtautomaat On, Lichtautomaat Off.
- **ROLLUIK:** type Verbruiker die verwijst naar de rolluiken van het huis.  
Toepasbare bedieningen: Omhoog, Omlaag, Stop, Tussenstand.
- **ROLL. KANTELBAAR:** type Verbruiker die verwijst naar de rolluiken die kantelbaar zijn.  
Toepasbare bedieningen: Omhoog, Omlaag, Stop, Kanteling.
- **JALOEZIE:** type Verbruiker die verwijst naar de externe jaloezieën of zonneschermen .  
Toepasbare bedieningen: Omhoog, Omlaag, Stop, Opening lamellen, Tussenstand.
- **RX DOMOTICA** type Verbruiker die verwijst naar een zender met 2 kanalen voor algemeen gebruik. Toepasbare bedieningen: Uitgang On/Off.

**GEBRUIKER:** iedere motor die geassocieerd is met TM2 X TT-50. Iedere Verbruiker krijgt een eigen aanpasbare naam (bijv. keuken, kamer, terras) en een type (rolluik, zonwering, enz.) toegewezen, die duidelijk aangeeft om welk element van het huis of van kantoor het gaat (bijv. roll-woonk01 om de eerste van de 2 rolluiken van de woonkamer aan te geven). Er kunnen tot 50 verschillende Verbruikers worden aangemaakt.

## **TECHNISCHE KENMERKEN**

Aantal kanalen	50
Verbruik in bedrijf	90 mA
Visualisering	Grafisch Display LCD RGB 1.8"
Bedieningsinrichting	Type joystick
Vermogen RF uitgestraald (ERP)	1 mW
Voeding	2.4V - 3V DC
Verbruik in stand-by	30 µA
Batterijen type	2 x LR03 (AAA)
Zendfrequentie	433.92 MHz
Modulatie	AM/ASK
Codering	ROLLING CODE
Bereik in open ruimte	100 - 150 m
Bedrijfstemperatuur	- 10 °C + 50 °C
Afmetingen (mm)	140 x 45 x 25
Gewicht	100 g

## EU-CONFORMITEITSVERKLARING

De fabrikant FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale, verklaart hierbij dat het type radioapparatuur merk FAAC model TM2 X TT-50 voldoet aan de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijn 2014/53/EU, Richtlijn 2011/65/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de website: <http://www.faac.biz/certificates>

Bologna, 05-11-2018

CEO A. Marcellan





# FAAC

FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale  
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 09 57 820  
[www.faac.it](http://www.faac.it) - [www.faacgroup.com](http://www.faacgroup.com)

