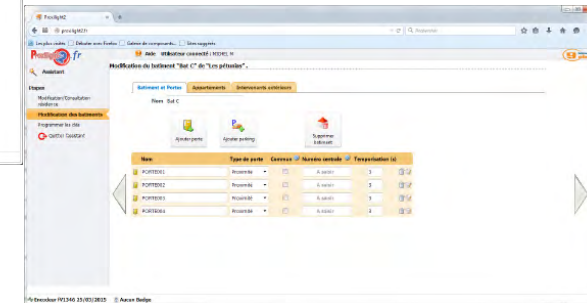


**CENTRALE PROXILIGHT**  
 2.2 MINI HF 868 MHz



**ACCESSOIRES**

Télécommande      Antenne Stilus



**GENERALITES**

Le récepteur 868Mhz est un produit tout en un dans son fonctionnement puisqu'il intègre la partie logique ainsi que la partie réception HF. Une antenne peut être raccordée pour augmenter la qualité de la réception. Ce récepteur pilote deux relais indépendants via les télécommandes TELROL 868. Il dispose aussi d'une entrée pour un lecteur 2 fils apte à piloter le relais 1. Autrement dit, le premier des relais peut être activé via la HF ou via la proximité. Pour l'autre accès, le fonctionnement est HF uniquement.

Ce lecteur de proximité offre aussi des fonctions avancées en mode web (chapitre « Mode proxilight2.fr »).

Deux modes de fonctionnement sont permis :

- Le premier, dit autonome, permet l'ajout de télécommandes sans outil de programmation juste en enregistrant une télécommande maître puis en l'utilisant pour ajouter les autres télécommandes.

- Le second mode autorise une gestion avancée du récepteur grâce à un logiciel en ligne gratuit **www.proxilight2.fr**.

L'utilisateur crée dans le logiciel un réseau virtuel de lecteurs sans contact et/ou de récepteurs puis autorise ses badges et télécommandes via un encodage. On parle de lecture / écriture.

La gestion déportée via le logiciel web offre aussi la possibilité de récupérer les événements via des badges Mifare. Les 20000 derniers événements sont stockés dans la centrale et peuvent être récupérés. Bien sûr, ce deuxième mode nécessite un encodeur UAV0151/E11P pour encoder les clés et télécommandes.

#### Caractéristiques

Alimentation	12 à 24V = ou -
Consommation	jusqu'à 300mA
Température de fonctionnement	-20 à +60°C
Dimension (LxlxH)	120x100x45 mm
Nombre de relais	2
<b>HF</b>	
Fréquence	868Mhz
Protocole	Manchester avec rolling code
Portée HF	100M en champ libre
<b>Proximité</b>	
Technologie	Mifare
Lecteur	bus 2 fils 100m max
<b>Mode autonome</b>	
Nb de télécommandes maîtres	10
Nb de télécommandes utilisateurs	1500
<b>Mode proxilight2.fr</b>	
Nb de télécommandes	5000 (inclus télécommandes supprimées)
Evènements	20000

Dans ce second cas, présentez le premier badge neutre en suivant la même consigne (clignotement vert le temps de l'écriture, vert fixe quand l'écriture est terminée).

Présentez les badges neutres suivants si besoin.

### ■ DECLARATION CONFORMITES CE

Le récepteur répond aux exigences suivantes :

R&TTE : 1999/5/CE

EN 301 489-3 V1.4.1 :2002 : Exigences particulières pour les appareils à faible portée (SRD) fonctionnant sur des fréquences entre 9 kHz et 40 GHz

EN 300 220-2 V2.3.1 : Radio dans la gamme de fréquence 25Mhz à 1Ghz

EN 62311 : Évaluation des équipements électroniques et électriques en relation avec les restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz-300 GHz)

EN 60950-1 : 2006 /A11 :2009 / A1 :2010/ A12 :2011 : Sécurité matériel 2004/108/CE : Directive CEM

EN 55024 : Appareils de traitement de l'information, caractéristiques d'immunité, limites et méthodes de mesure

EN 55022 : Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radioélectriques produites par les appareils de traitement de l'information

EN 61000-6-1 :2001 : Compatibilité électromagnétique Partie 6-1 (normes génériques) et immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.

### ■ PRODUITS COMPATIBLES

Télécommandes 4 bp  
Antenne stylus 868Mhz  
Encodeur  
Lecteur proximité 2fils  
Clés de proximité 13.56

Différents voyants indiquent l'état du récepteur :

Un voyant vert nommé alim montre la présence de l'alimentation. Si le récepteur est alimenté, il clignote toutes les 5 secondes.

Un second voyant nommé prog. fonctionne comme suit :

- allumé rouge fixe lorsque l'appareil est en mode programmation (par switch ou par télécommande maître).
- clignote rouge toutes les 3 secondes lorsqu'un lecteur est connecté sur la porte 1
- clignote rouge 3 fois par seconde, problème lecteur
- éteint => pas de lecteur connecté.

A noter :

Les performances en émission/réception radio HF peuvent varier selon l'environnement (perturbations par d'autres installations radio proches). Choisissez l'emplacement du récepteur en fonction de ces perturbations.

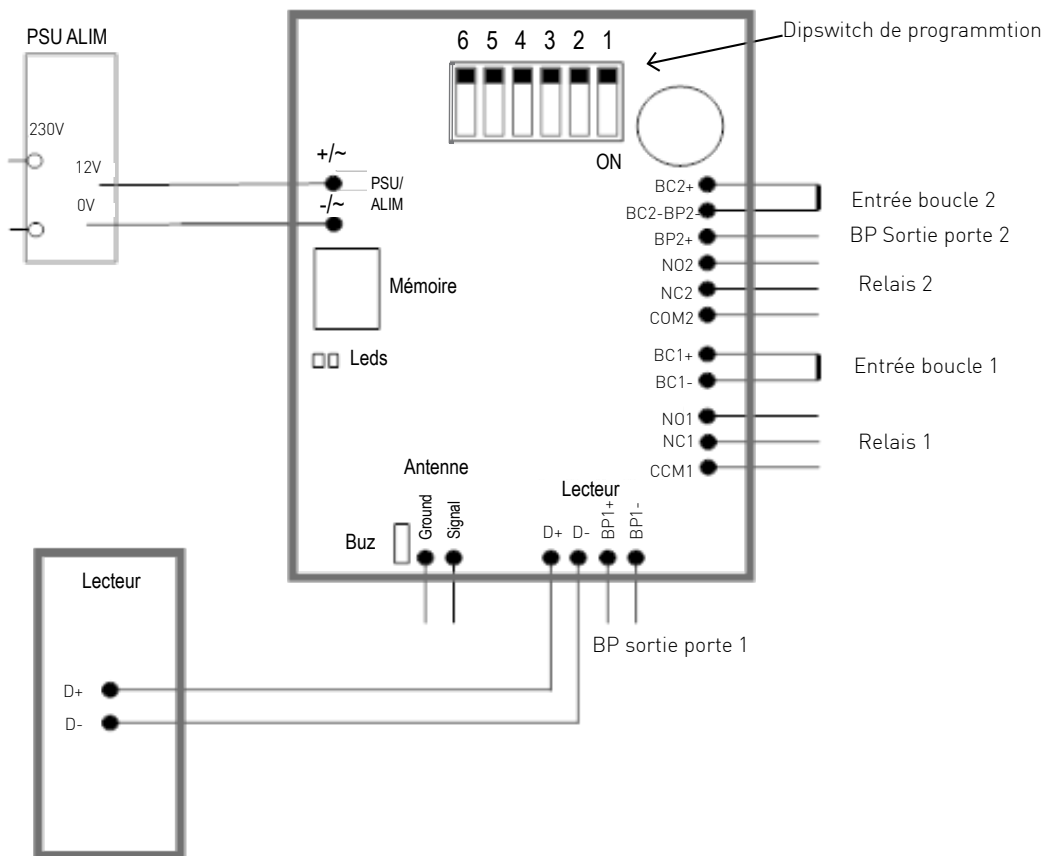
### ■ INSTALLATION

Le récepteur est prévu pour une utilisation intérieure. S'il doit être utilisé à l'extérieur, prévoir un boîtier plastique étanche.

Le récepteur dispose de 4 trous pour une fixation par vis.

### ■ CABLAGE

Important : Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF 61000-4-4.



A noter, le récepteur gère une entrée « présence véhicule » pour chaque relais. Cette possibilité est utile pour gérer l'anti pass back par exemple puisque le récepteur autorise l'entrée ou la sortie uniquement lorsqu'un véhicule est détecté sur la bonne voie.

Un piéton ne peut pas entrer ou sortir du parking et donc de la zone anti pass back.

Le récepteur est livré avec deux shunts (BC1- / BC1+ et BC2-/BC2+) pour annuler cette fonction.

## Mise à l'heure

Le récepteur est livré à l'heure et la date françaises. Si ces paramètres doivent être changés, le logiciel permet de créer une télécommande de mise à l'heure. Cette télécommande envoie au récepteur l'heure et la date programmées dans le logiciel. Cela signifie qu'il faut prévoir, lors de l'encodage, le moment où l'on transmettra les informations au récepteur.

## Mise à jour complète

A chaque réception de nouvelle télécommande, le récepteur met à jour sa mémoire. Toutefois, une possibilité de mise à jour complète est prévue.

Depuis la fenêtre porte dans le logiciel, il doit être créé un badge de mise à jour. Si la capacité du badge ne suffit pas, le logiciel demande un autre badge et ainsi de suite.

Sur site, le ou les badges de mise à jour doivent être présentés au lecteur prox dans le même ordre que l'encodage.

Important, cette opération nécessite qu'un lecteur soit câblé au récepteur.

D'autre part, les informations des portes 1 et 2 étant liées, les deux portes du même récepteur doivent être mises à jour en même temps. Le délai entre le dernier badge de mise à jour pour la première porte et le premier pour la seconde porte est de 1 minute.

## Récupération évènements

Le récepteur stocke jusqu'à 20000 évènements sur les 30 derniers jours.

Depuis la fenêtre porte du logiciel, un badge de récupération d'évènements doit être encodé. Le logiciel propose dans la même séquence de créer des badges neutres. Ces badges neutres présentés en plus du badge de récupération d'évènements permettent de charger des évènements supplémentaires.

A savoir, un badge Mifare standard (1K) charge environ 40 évènements. Un badge Mifare 4K stocke 200 évènements.

Sur site, présentez le badge de récupération d'évènements au lecteur et patientez tant que la led clignote vert.

Lorsqu'elle passe vert fixe, retirez le badge du lecteur et patientez quelques secondes.

La led s'éteint si tous les évènements correspondant au filtre prédéfini dans le logiciel sont transférés dans le badge.

La led clignote alternativement rouge / vert si d'autres évènements doivent être transférés.

Off	On
S3 W/O Apb	Apb actif
S4 Apb 24/7	Anti pass time
S5 Apb sur entrée seulement	Apb sur entrée et sortie

### Programmation de la temporisation d'annulation apb :

Positionnez le switch S1 à On. La led prog. s'allume rouge. Basculez ensuite le switch S3 à On, S2 reste à Off. Le récepteur est en attente de programmation. Les minutes s'incrémentent en appuyant sur le Bp de la porte 2, celui de la porte 1 permet l'incrémentation de 10 minutes à la fois.

Cinq secondes après la fin de votre programmation et sans toucher aux switches, le récepteur retourne le temps programmé comme suit ; un bip sonore long est généré pour chaque dizaine de minutes puis un bip court par minute.

Replacer S1 à Off, S2 et S3 dans leurs états initiaux.

La temporisation est programmable de 1 à 255 minutes.

### MODE PROXILIGHT2.FR

Principe de fonctionnement :

Chaque récepteur possède un numéro de série unique. Ce numéro est indiqué sur l'étiquette du récepteur.

Sur site, on installe les centrales et récepteurs tout en notant les numéros de série. Sur le logiciel internet, on crée les bâtiments, portes et appartements. Pour chaque porte, on renseigne le N° de série puis on encode les badges et télécommandes avec l'encodeur.

Via l'opération d'encodage, les numéros des centrales et récepteurs sont inscrits dans les badges et télécommandes.

Plus tard, lorsqu'un badge ou une télécommande sera perdue, il suffira de le ré-encoder à l'écran. La nouvelle clé ou télécommande annulera celle perdue dès la première utilisation. Internet vous permet ainsi de ne pas installer de logiciel et de profiter d'une gestion simple et rapide, sans mise à jour logiciel ni sauvegarde de votre part.

### Mise en service

Lorsque le récepteur est vierge de toute donnée (état sortie usine), il est en attente de télécommande de configuration (une par relais).

Depuis chacune des deux portes dans le logiciel, il est nécessaire d'encoder ces télécommandes de configuration (une par porte). Ensuite sur site, l'utilisateur presse le premier bp de chaque télécommande. Pour chaque télécommande, le récepteur accuse réception par 1 bip puis 1 bip court (porte 1) ou 2 bips courts (porte 2).

### Attention

En cas d'alimentation continue, il faut impérativement installer la diode ou le transil de protection. Aucune indication sur la gâche ou ventouse ne peut vous dispenser de cette protection. On utilise généralement des diodes 1N4004 ou 1N4007.

La garantie du produit ne couvre pas les défauts découlant de l'utilisation inadéquate ou abusive du produit, d'un accident, d'un acte de négligence, d'une mauvaise manipulation, de produits mal entretenus, d'environnement inadéquat.

### FONCTIONNEMENT

Le récepteur fonctionne sur les modes autonome et web. Pour autant, ces deux modes ne sont pas exclusifs. Il est possible, par exemple, de gérer les télécommandes sur le mode autonome (télécommande maître / utilisateur) puis de basculer sur le mode web en ajoutant d'autres télécommandes lorsqu'un encodeur est acquis.

Réglage des switches :

Des dipswitches (voir dessin précédent) sont utiles à la programmation du récepteur.

A noter, les dipswitches S4 et S5 voient leur comportement lié au dipswitch S3.

S6 n'a d'effet que pour le mode autonome.

Off	On
S1 Mode Exploitation	Mode programmation
S2 Non utilisé	Non utilisé
S3 Sans Apb	Apb actif
S4 Apb permanent	Apb temporisé
S5 Apb sur entrée seule	Apb sur entrée et sortie
S6 BP1 relais 1 / BP2 relais 2	BP3 relais 1/ BP4 relais 2

### **Programmation des temporisations de relais :**

Par défaut, les relais sont temporisés 3 secondes. Cependant, il est possible de modifier ces valeurs comme suit :

Basculez le switch S1 sur On. S2 et S3 doivent être sur Off.

Appuyez autant de fois que de secondes sur le BP 1 pour programmer la temporisation du relais 1. Procédez de même pour le relais 2.

### **Raz état usine :**

Positionnez le switch 1 sur On et activez le bouton de sortie porte 1 jusqu'à entendre une série de bips de plus en plus rapides indiquant l'effacement de la mémoire. Un dernier bip confirme la remise à zéro du récepteur.

Remettre S1 sur off.

Note : les télécommandes maîtres sont conservées. Voir ci-après pour les supprimer.

### **PROGRAMMATION SPECIFIQUE AU MODE AUTONOME**

S6 à Off, le bouton 1 de la télécommande active le relais 1 et le bouton 2 active le relais 2. S6 à On, le bouton 3 de la télécommande active le relais 1 et le bouton 4 active le relais 2.

Le récepteur commande 2 types de télécommandes : résidant et maître. Une télécommande résidant permet d'ouvrir un portail et une télécommande maître permet aussi d'ajouter de nouvelles télécommandes.

Programmation de base :

#### **Ajout de télécommande maître (10 max.) :**

Positionnez le switch 1 sur On. Le voyant prog. s'allume rouge et trois bips retentissent.

Appuyez sur le bouton gauche d'une télécommande, un bip court indique la mémorisation.

Basculer le switch 1 sur Off. Un bip confirme la sortie du mode programmation.

#### **Ajout de télécommande résidant (1500 max):**

Appuyez 5 secs sur le bouton gauche d'une télécommande maître. Le voyant prog. s'allume rouge, trois bips retentissent.

Appuyez sur le bouton gauche des télécommandes à ajouter. A chaque nouvel enregistrement, un bip retentit.

Appuyez brièvement sur le bouton gauche de la télécommande maître pour sortir du mode programmation. Un bip confirme la sortie de ce mode.

### **Suppression de télécommande résidant :**

Appuyez 5 secs sur le bouton gauche d'une télécommande maître. Le voyant prog. s'allume rouge, trois bips retentissent.

Appuyez 5 secs sur le bouton gauche de la télécommande à supprimer. Un bip retentit.

Appuyez brièvement sur le bouton gauche de la télécommande maître pour sortir du mode programmation. Un bip confirme la sortie du mode.

### **Suppression de toutes les télécommandes maîtres :**

Hors tension, positionnez le switch 1 sur On. Alimentez à nouveau le récepteur, Remettre S1 sur off. Un bip long confirme la sortie du mode.

### **Gestion de l'anti pass back (jusqu'à 500 utilisateurs) :**

L'anti pass back est la fonctionnalité qui interdit à un utilisateur d'entrer dans une zone et de prêter sa télécommande à quelqu'un d'autre afin de lui permettre d'entrer à son tour. Deux entrées consécutives sont donc interdites. Cette fonction n'est disponible qu'en HF.

Par exemple, une personne qui loue un emplacement de parking ne peut pas utiliser sa télécommande pour entrer une seconde automobile tant que la première est à l'intérieur.

A noter :

Le récepteur autonome permet de gérer l'anti pass back sur l'entrée seulement ou sur l'entrée et la sortie. Le switch S3 permet ce réglage.

D'autre part, il est prévu de pouvoir temporiser l'anti pass back. Dans ce cas, l'interdiction ne vaut que pendant quelques minutes par exemple. On parle d'anti pass time.

L'activation de la zone apb s'effectue en positionnant à On le switch S3. Ensuite, deux switches précisent le fonctionnement de l'apb :

S4 à Off et l'apb est permanent, S4 à On et l'apb s'annule passé un temps d'annulation paramétrable.

S5 à Off pour que seule l'entrée soit contrôlée et la sortie toujours libre. Dans ce cas, il faut sortir pour entrer mais la sortie est toujours autorisée. S5 à On pour que la sortie soit contrôlée aussi.