

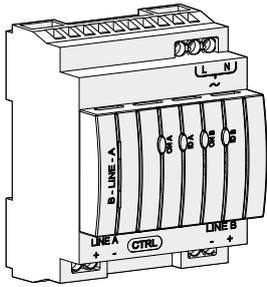
# EXIWAY LINE CONTROLLER

IP20  

## Introduzione

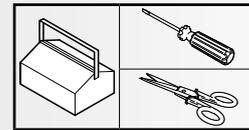
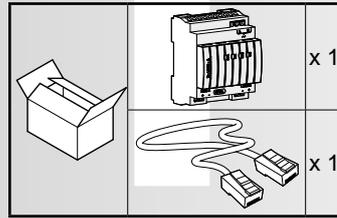
Exiway Line Controller permette di controllare i dispositivi Exiway Smartled Dicube utilizzando le centraline Exiway Smart Control.

Consultare i documenti relativi per verificare le funzioni disponibili di Exiway Smart Control.

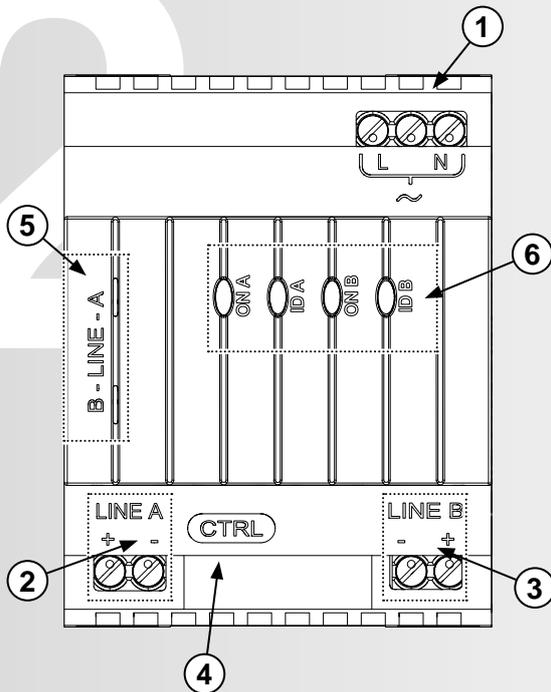


OVA53168

**Schneider**  
Electric



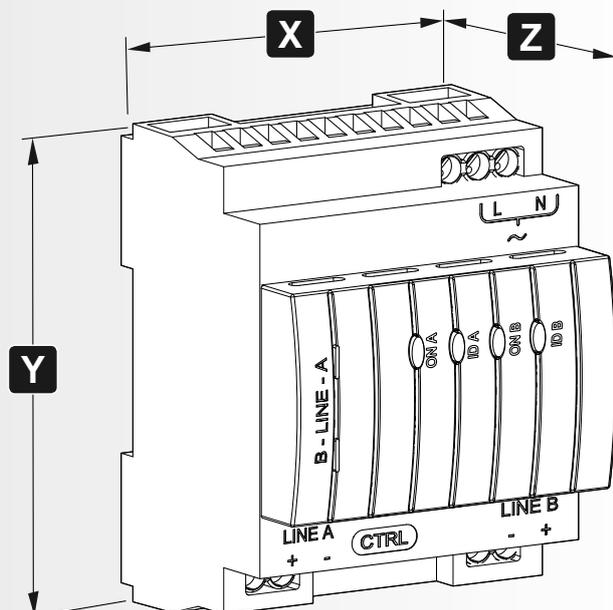
## Descrizione



RIF.	NOME
1	Connettore alimentazione
2	Connettore linea A
3	Connettore linea B
4	Connettore RJ45 di comunicazione con Exiway Smart Control
5	LED di stato delle linee A/B (vedi sezione 6)
6	Per le funzionalità dei pulsanti e dei LED (vedi sezione 6)

## Dimensioni

mm	X	Y	Z
	72	92	65



## Collegamento all'alimentazione

### Collegamento all'alimentazione



230VAC (220-240VAC) 50/60Hz  
86 mA max  
Alimentazione



**AVVERTENZA:** Prestare attenzione e assicurarsi che le linee A/B non siano alimentate.  
Se viene rilevata l'alimentazione AC su una delle linee, impedirà l'invio di qualsiasi comando.

1. I LED "ON" e "ID" dei relativi canali lampeggeranno insieme.
2. Tutti i tentativi di inviare comandi DALI andranno in errore.
3. Exiway Line Controller continuerà a rispondere ai comandi di configurazione/query.

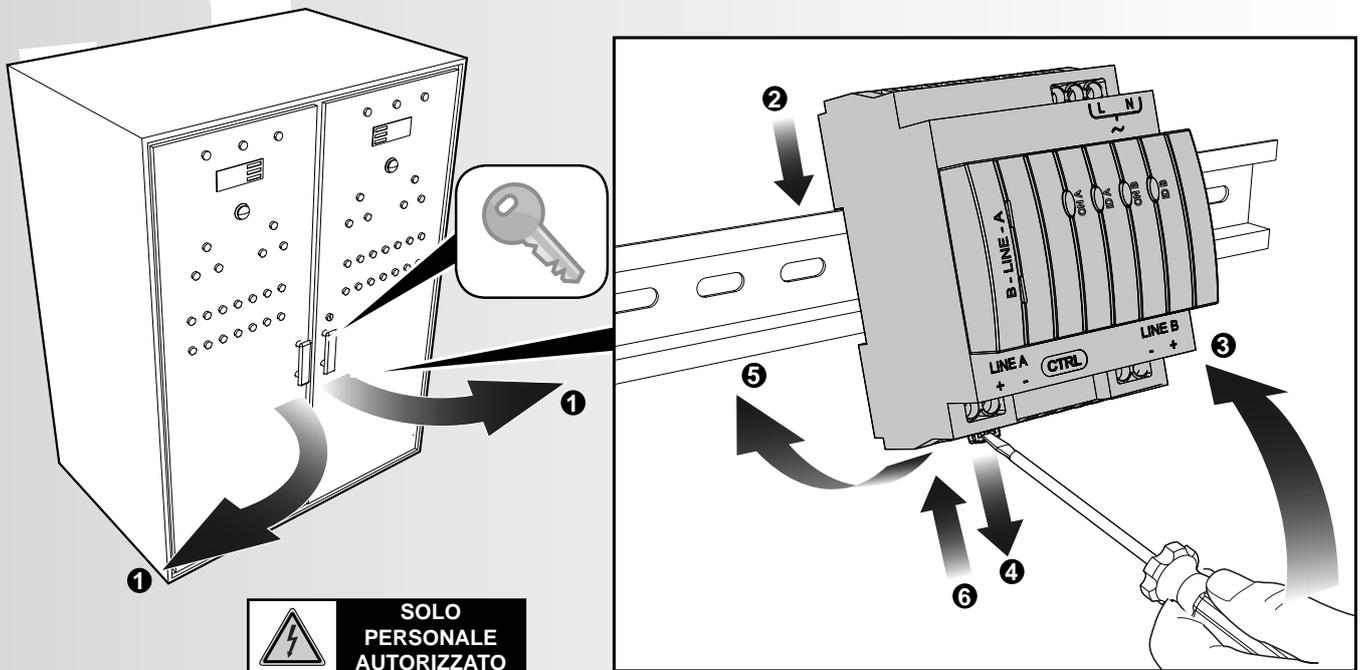
## Installazione

Vedere lo schema di collegamento al paragrafo 6:



**AVVERTENZA:** Prima di collegare le linee A/B, spegnere Exiway Line Controller e Exiway Smart Control.

- Installare l'unità su una barra DIN:



Vedere lo schema di collegamento al paragrafo 6:

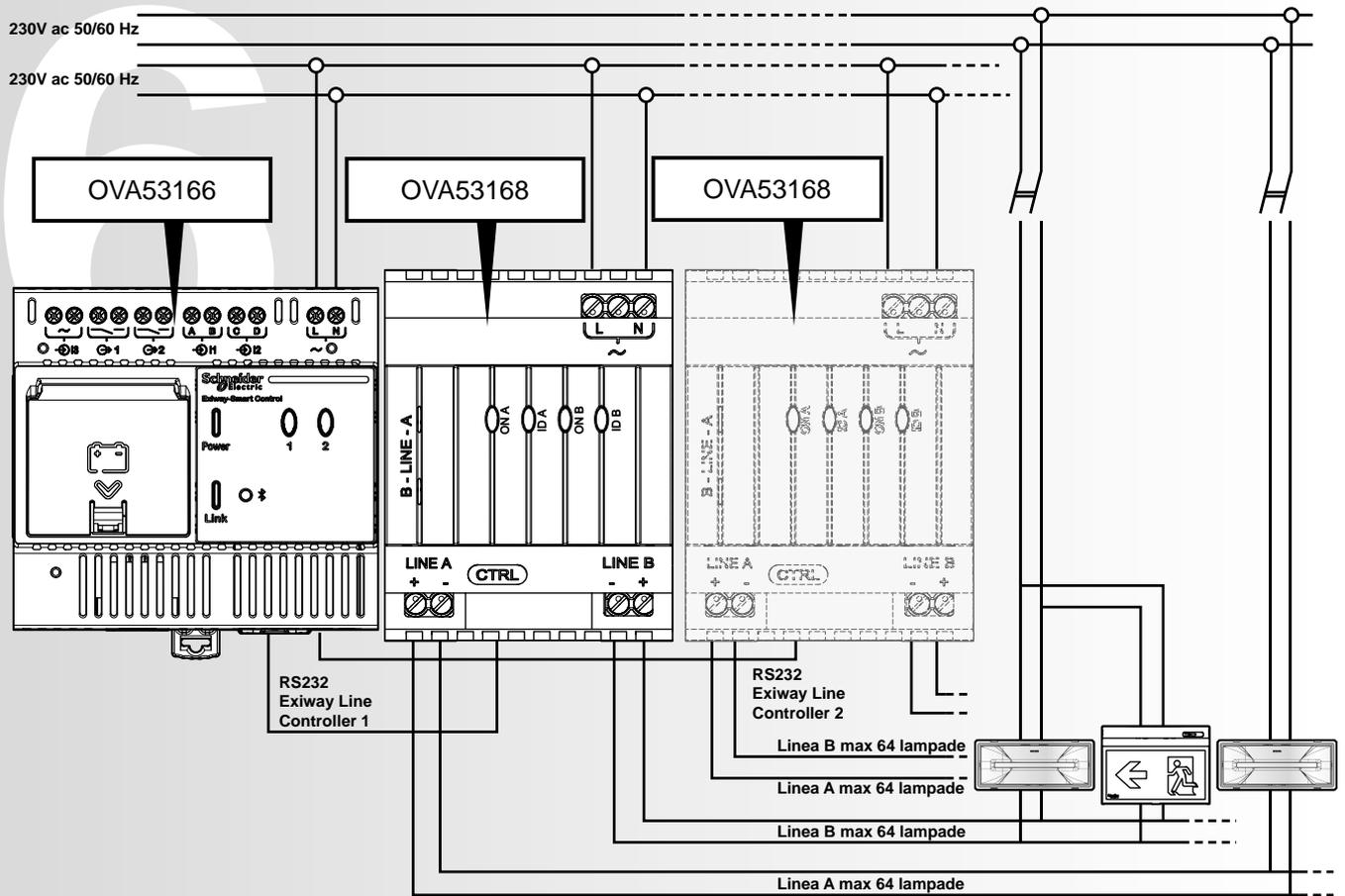


**AVVERTENZA:** DALI non è classificabile come SELV, e il cablaggio delle linee DALI deve seguire le normative locali per il cablaggio. Assicurarsi che i cavi DALI e di alimentazione siano fissati in posizione tramite fascette. Assicurarsi che i cavi DALI e di alimentazione siano fissati in posizione tramite fascette, lontano dai cavi patch.

Durante il cablaggio delle linee DALI e dei cavi di alimentazione, assicurarsi che i filamenti di rame non entrino nelle aperture delle unità DIN.

- Collegare le linee DALI delle lampade al connettore della linea DALI A o DALI B (nel caso sia utilizzata una sola linea, deve essere utilizzata solo la linea DALI A).
- Collegare il connettore RJ45, utilizzando il cavo fornito, ad Exiway Smart Control nel connettore RS232-1 o RS232-2 (se RS232-1 è già utilizzato).
- Accendere l'alimentazione di Exiway Line Controller.
- Accendere l'alimentazione di Exiway Smart Control.
- Fare riferimento alle istruzioni di Exiway Smart Control per la messa in servizio e test del sistema.

## Schema di collegamento



Ai morsetti di alimentazione e DALI deve essere applicata una coppia massima di 1,4Nm.

- Cavo 2 X 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>.
- Corrente: max per linea 235 mA.
- Tensione: 16 +/- 0,5 V
- Massimo 64 lampade.

Exiway Line Controller	LINEA A	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	300
	LINEA B		300

Non utilizzare i pulsanti se Exiway Line Controller è collegato a Exiway Smart Control.

La tabella qui sotto contiene una lista di funzioni:

PULSANTE	AZIONE	FUNZIONE
ON A/B	Pressione breve	Attiva/disattiva la funzione permanente delle lampade linea A/B
ON A/B	Pressione lunga	Indirizza i nuovi dispositivi sulla linea A/B
ID A/B	Pressione breve	Identifica tutti i dispositivi DALI collegati alla linea A/B OPPURE interrompe la funzione in corso
ID A/B	Pressione lunga	Identifica tutti i dispositivi indirizzati sulla linea A/B

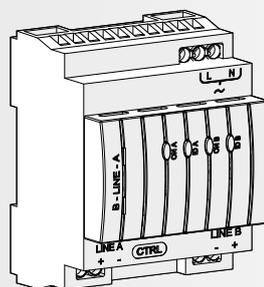
La pressione prolungata si attiva mantenendo il pulsante premuto per più di 10 secondi. Quando la funzione è attivata, il LED corrispondente lampeggia.

Le informazioni seguenti possono essere usate per comprendere la risposta visiva fornita dai LED.

LED	LINEA	STATO	CARATTERISTICA
LINEA A/B	A/B	ON	Alimentato e OK
LINEA A/B	A/B	OFF	Nessuna alimentazione, errore o cortocircuito
LINEA A/B	A/B	LAMPEGGIO VELOCE	Comunicazione DALI
ON A/B	A/B	ON	Stato default / Lampada accesa
ON A/B	A/B	OFF	Lampada spenta
ON A/B	A/B	LAMPEGGIO LENTO (5 Hz)	Indirizzamento
ID A/B	A/B	ON	Guasto
ID A/B	A/B	OFF	Nessuna esecuzione
ID A/B	A/B	LAMPEGGIO LENTO (5 Hz)	Identificazione dispositivi indirizzati
ID A/B	A/B	LAMPEGGIO VELOCE (10 Hz)	Trasmissione identificazione
ID A ON A	A	LAMPEGGIO LENTO (5 Hz)	Alimentazione AC rilevata sulla LINEA A
ID B ON B	B	LAMPEGGIO LENTO (5 Hz)	Alimentazione AC rilevata sulla LINEA B

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Range di funzionamento in ingresso	220-240VAC - 86 mA max 50/60Hz
Collegamento di rete	Morsetti a vite per cavo 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Classe di isolamento	II
Linee A/B	
Corrente max (carico)	235 mA
Corrente min (carico)	5 mA
Tensione	16 +/- 0,5V
Numero di linee	2
Collegamento	Morsetti a vite per cavo 1-4 mm <sup>2</sup>
Exiway Smart Controller	
-	Presse 2 x RJ45 (1 presa non è usata)
Ambiente	
Temperatura ambiente di funzionamento	Da 0°C a + 50°C
Caratteristiche fisiche	
Peso	171 grammi

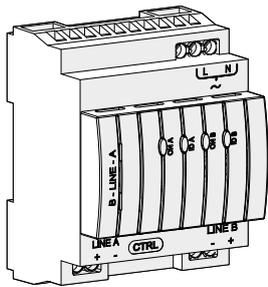


### SMALTIMENTO

Il cassetto barrato riportato sull'apparecchio indica che, alla fine della propria vita utile, il prodotto deve essere consegnato ai centri di raccolta o enti autorizzati. L'adeguata raccolta differenziata e il riciclaggio dell'apparecchio dismesso durante la fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e assicurano il corretto riciclaggio, con una riduzione dei possibili effetti negativi sulla salute e sull'ambiente. Per maggiori informazioni sui centri di raccolta, modalità e termini di legge in vigore, si prega di rivolgersi all'ente locale competente.

# EXIWAY LINE CONTROLLER

IP20  



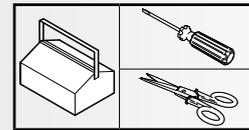
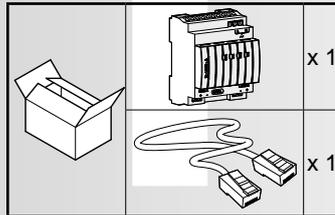
OVA53168



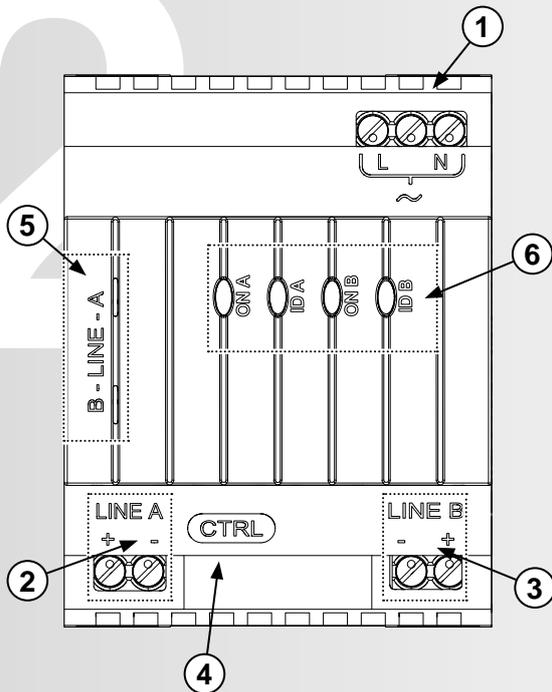
## Introduction

Exiway Line Controller enables controlling Exiway Smartled Dicube devices via the Exiway Smart Control units.

See the dedicated documents to check the functions available on Exiway Smart Control.



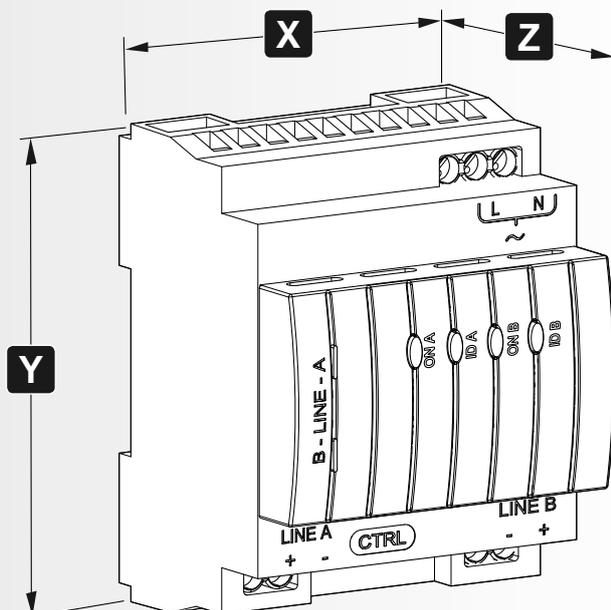
## Description



REF.	NAME
1	Power supply connector
2	Line A connector
3	Line B connector
4	RJ45 connector for the communication to Exiway Smart Control
5	Status Leds of the Lines A/B (see section 6)
6	For the function of the buttons and LEDs (see section 6)

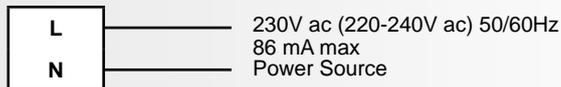
## Dimensions

mm	X	Y	Z
	72	92	65



## Power supply connection

### Power supply connection



**WARNING:** Care should be taken to ensure that the Lines A/B are not connected to mains voltage.

If AC Mains is detected on either lines, it will prevent sending any commands.

1. ON and ID LEDs for the affected channel will flash together.
2. Any attempt to send DALI commands will result in error.
3. The Exiway Line Controller will still respond to configuration/query commands.

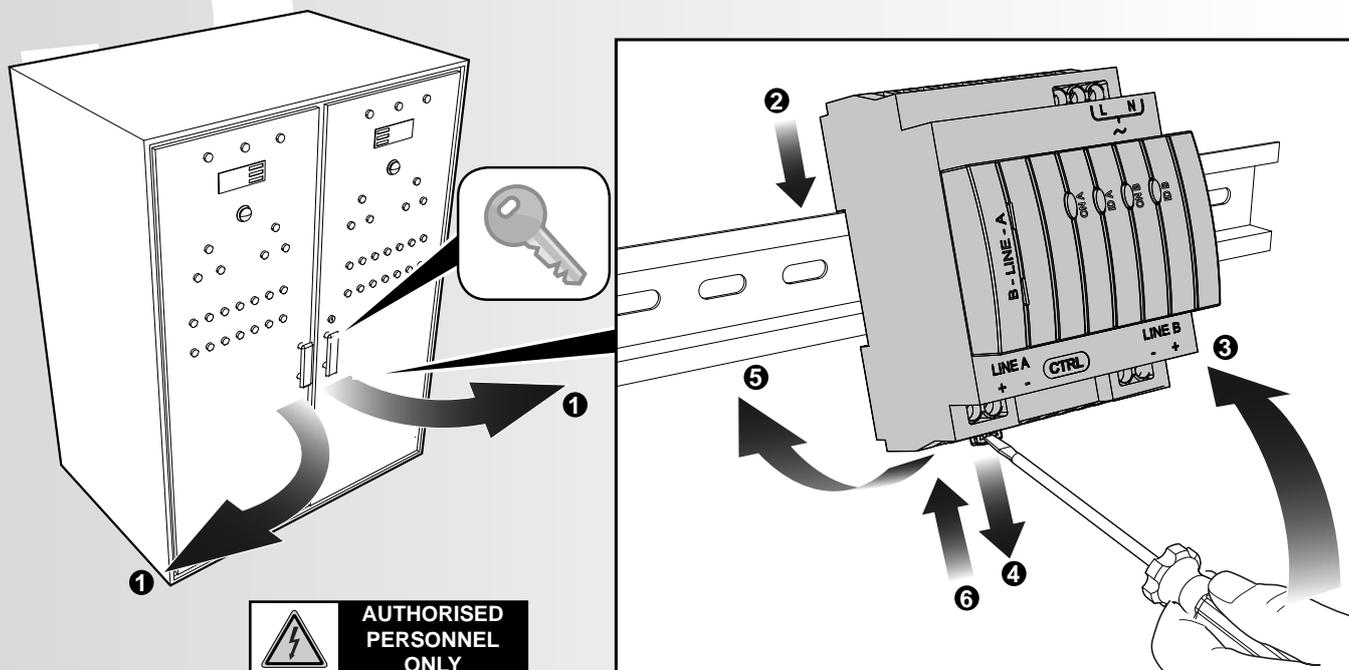
## Installation

See the connection diagram of paragraph 6:



**WARNING:** Before the connection of the lines A/B, power off the Exiway Line Controller and the Exiway Smart Control.

- Mount the unit on DIN rail:



See the connection diagram of the paragraph 6:

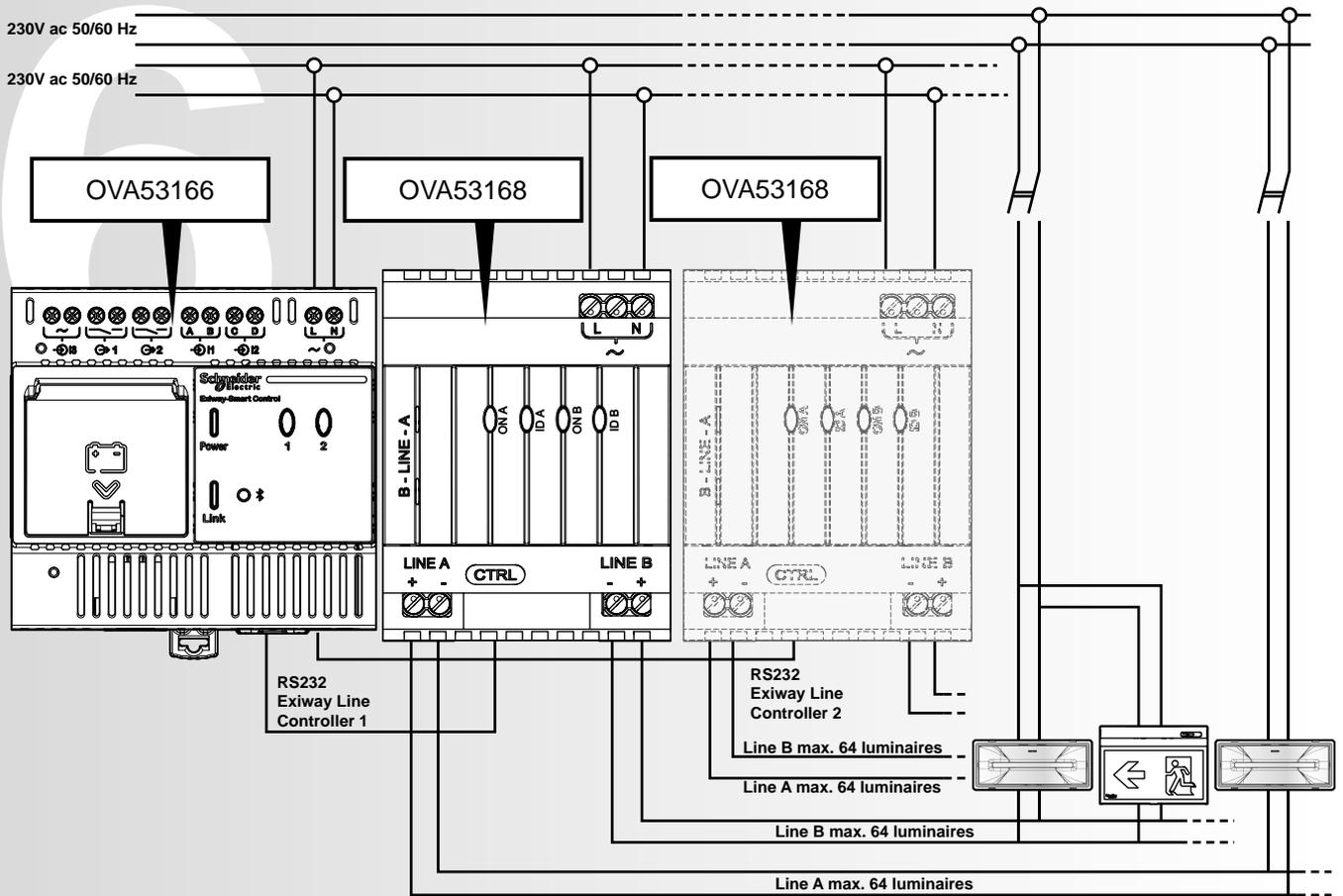


**WARNING:** DALI is NOT SELV and wiring of the DALI lines needs to follow local wiring rules. Ensure that the DALI and mains wires are cable tied and secured into position. Ensure that the DALI and mains wires are cable tied and secured into position away from the patch cables.

When wiring the DALI lines and main power connection care must be taken not to allow copper strands to enter the DIN unit's apertures.

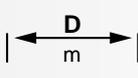
- Connect the DALI Lines of the luminaires to the DALI A or DALI B Line connector (if is used only one line must be used only the DALI Line A).
- Connect the RJ45 connector using the cable provided, to the Exiway Smart Control in the connector RS232-1 or RS232-2 (if RS232-1 is already used).
- Power supply the Exiway Line Controller.
- Power supply the Exiway Smart Control.
- See the Exiway Smart Control instruction for the commissioning and to test the system.

## Wiring diagram



A maximum torque of 1.4Nm should be applied to the mains and DALI terminals.

- 2 X 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> CABLE.
- Current: max for line 235 mA.
- Voltage: 16 +/- 0,5 V
- Maximum 64 luminaires.

			
Exiway Line Controller	LINE A	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	300
	LINE B		300

Do not use the buttons if the Exiway Line Controller is connected to Exiway Smart Control.

The following table contains a list of the functions:

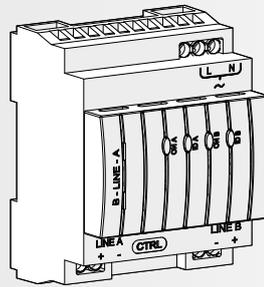
BUTTON	ACTION	FUNCTION
ON A/B	Short Press	Toggle line A/B lighting ON or OFF
ON A/B	Long Press	Address new devices on line A/B
ID A/B	Short Press	Identify all DALI devices connected to line A/B OR stop running function
ID A/B	Long Press	Identify all addressed devices on line A/B

A long press can be activated by holding the button down for a period exceeding 10 seconds. When the function is activated the corresponding LED will flash.

The following information can be used to understand the visual feedback provided by the LEDs.

LED	LINE	STATUS	FEATURE
LINE A/B	A/B	ON	Powered and OK
LINE A/B	A/B	OFF	No power, error or short
LINE A/B	A/B	FAST FLICKER	DALI communication
ON A/B	A/B	ON	Default state / Lighting on
ON A/B	A/B	OFF	Lighting off
ON A/B	A/B	SLOW FLASHING (5 Hz)	Addressing
ID A/B	A/B	ON	Fault
ID A/B	A/B	OFF	Nothing running
ID A/B	A/B	SLOW FLASHING (5 Hz)	Identifying addressed devices
ID A/B	A/B	FAST FLASHING (10 Hz)	Broadcasting identify
ID A ON A	A	SLOW FLASHING (5 Hz)	AC has been detected on LINE A
ID B ON B	B	SLOW FLASHING (5 Hz)	AC has been detected on LINE B

Power Supply	
Operating Input Range	220-240V ac - 86 mA max 50/60Hz
Mains connection	Screw terminals for 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> cable
Insulation Class	II
Lines A/B	
Current (load) max	235 mA
Current (load) min	5 mA
Voltage	16 +/- 0.5V
Number of lines	2
Connection	Screw terminals for 1-4 mm <sup>2</sup> cable
Exiway Smart Controller	
-	2 x RJ45 Socket (1 Socket is not used)
Environment	
Environment Operating Temperature	0°C to + 50°C
Physical features	
Weight	171 grams



### DISPOSAL

The crossed out wheeled bin symbol on the product indicates that at the end of its life the product shall be returned to authorized waste collection centers or to whom has the right to manage it. The proper separate collection and recycling of waste equipment at the time of disposal will help to protect natural resources and ensure that it is recycled in a manner that reduces possible negative effects on human health and the environment. For more information regarding waste collection centers, modalities and terms of law in force, please contact your local waste disposal authority.