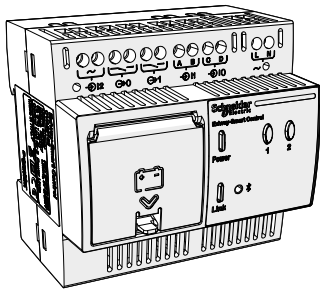


EXIWAY SMART CONTROL

IP20  



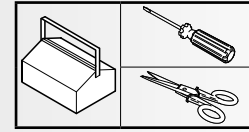
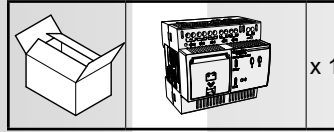
OVA53166



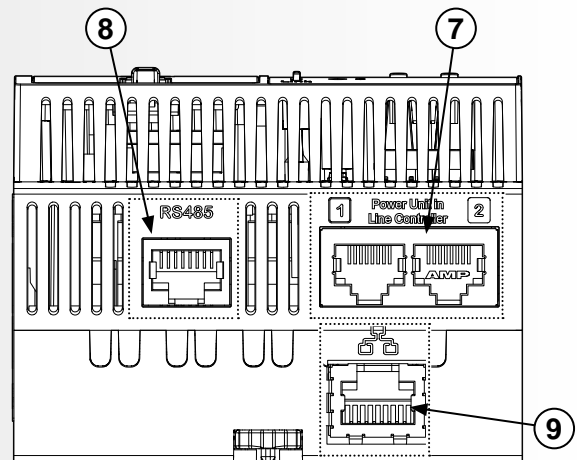
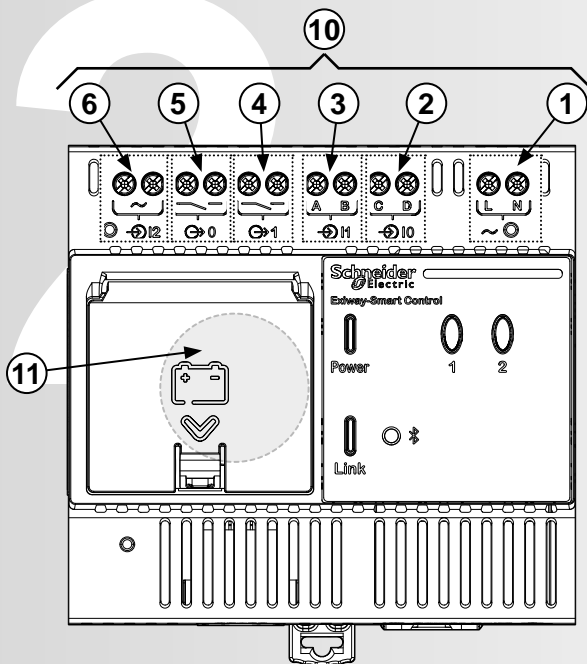
Introduzione

Exiway Smart Control permette di controllare i dispositivi Exiway Dicube grazie a Exiway Line Controller. Il dispositivo può essere controllato tramite un'app dedicata, Exiway Suite per Smartphone Android o via Ethernet grazie al software dedicato Exiway PC Suite. Utilizzare il browser del PC per visualizzare via Ethernet le principali informazioni relative all'installazione.

Consultare i documenti relativi per verificare le funzioni disponibili di Exiway Line Controller.



Descrizione

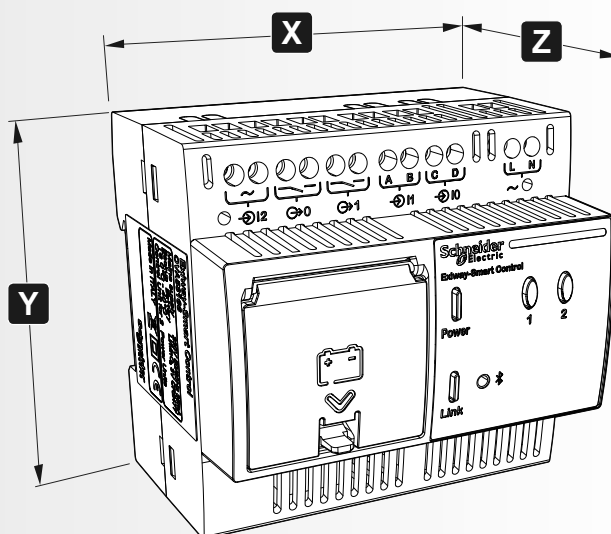


RIF.	NOME	OPERAZIONE	FUNZIONE
①	Ingresso L-N	-	Alimentazione 230 VAC+/-10% 50-60Hz
②	Ingresso I0	Contatto esterno	Configurazione tramite il software Exiway PC Suite.
③	Ingresso I1	Contatto esterno	
④	Uscita 0	Contatto interno	
⑤	Uscita 1	Contatto interno	
⑥	Ingresso I2	Non utilizzato	
⑦	Porte seriali Line Controller	Porta seriale	Porta seriale per collegare 1 o 2 Exiway Line Controller (OVA53168)
⑧	Porta seriale RS485	Porta seriale	Porta seriale per collegare la stampante (OVA52210)
⑨	Porta Ethernet	Porta Ethernet	Connessione LAN
⑩	Ingressi e uscite	-	-
⑪	Batteria	-	-

Dimensioni

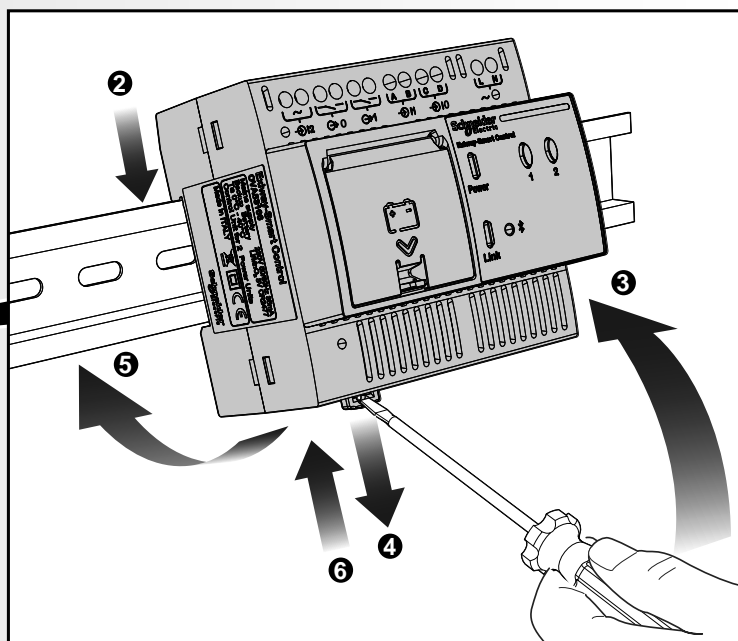
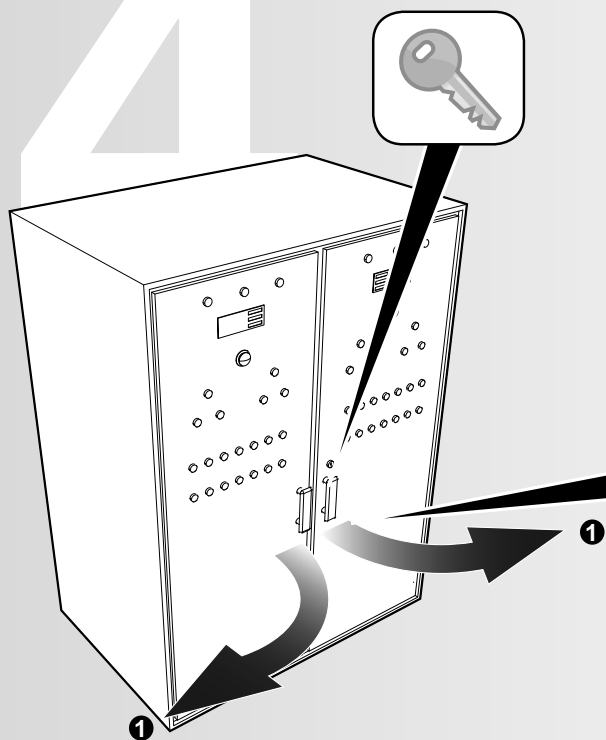
3


mm	X	Y	Z
	90	85	69,5



Installazione

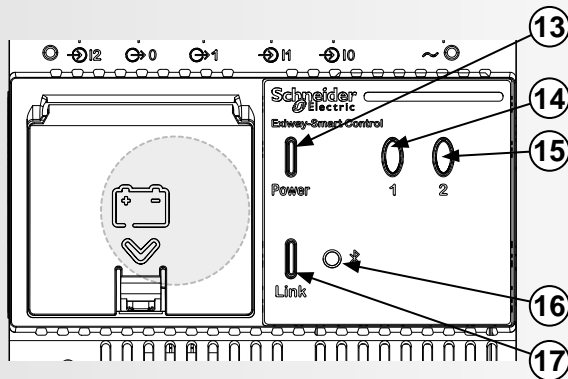
4

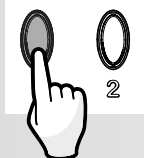
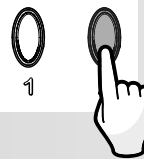
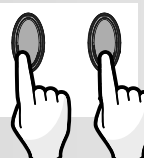


 SOLO
PERSONALE
AUTORIZZATO

6

Funzione pulsanti:



	PULSANTI	AZIONE	COMANDO	SEGNALAZIONE
14	 Pulsante 1	1-6 s	Test funzionale.	Lampeggio veloce durante l'azione. Lampeggio lento dal rilascio del pulsante fino alla fine del test.
		6-10 s	Interrompi test.	Lampeggio lento durante l'azione.
		11-15 s	Test di durata per lampade pari.	Acceso durante l'azione. Lampeggio lento dal rilascio del pulsante fino alla fine del test.
		16-20 s	Test di durata per lampade dispari.	Lampeggio veloce durante l'azione. Lampeggio lento dal rilascio del pulsante fino alla fine del test.
15	 Pulsante 2	1-6 s	Modalità pausa. Interrompi emergenza.	Lampeggio veloce durante l'azione.
		6-10 s	Riavvia/riprendi test.	Lampeggio lento durante l'azione.
		11-15 s	Inibizione emergenza e test.	Acceso durante l'azione. Lampeggio lento e continuo dopo il rilascio per indicare lo stato di inibizione, fino al successivo comando di riavvio.
14 15	 Pulsanti 1+2	1-5 s	Stampa stato installazione (stampante seriale).	Entrambi accesi.
5-10 s		Nessuna azione.	Entrambi spenti.	
10-15 s		Reset lampade e reindirizzamento.	Entrambi con lampeggio veloce. Al rilascio dei pulsanti, i LED iniziano a lampeggiare in sequenza. Il lampeggio termina quando la centralina ha terminato l'indirizzamento delle lampade.	
30-60 s		Riavvio della centralina e recupero dell'indirizzo IP di default.	Entrambi con lampeggio veloce. Al rilascio dei pulsanti, i LED smettono di lampeggiare.	

Nota:

I comandi vengono inviati al rilascio del pulsante.

Segnalazione:

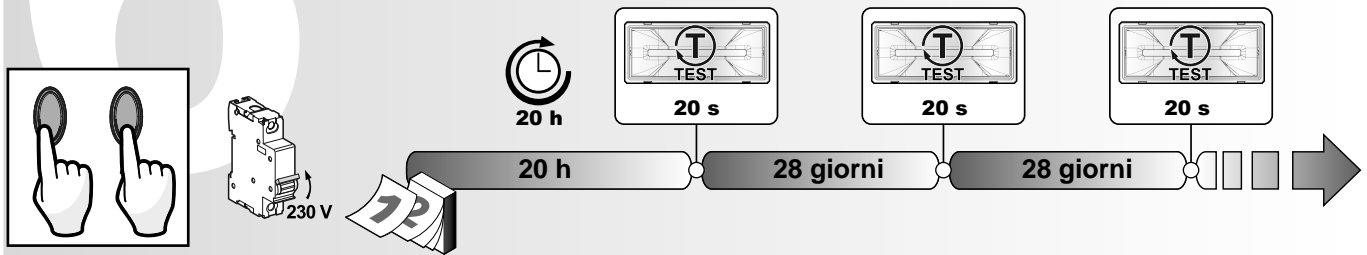
	INDICATORE	STATO	COLORE	INDICAZIONE
13	 Power	ON	Verde	Centralina alimentata e collegata ad almeno un Exiway Line Controller
		ON	Rosso	Nessuna comunicazione con Exiway Line Controller.
17	 Link	LAMPEGGIO	Verde	Collegamento Ethernet disponibile.
		ON	Rosso	Collegamento Ethernet non disponibile.
14	 1	ON	Verde	OK.
		LAMPEGGIO LENTO	Verde	Test in corso.
15	 2	OFF	-	OK.
		ON	Rosso	Lampada guasta o non in comunicazione.
		LAMPEGGIO LENTO	Rosso	Lampada/e inibita/e.
16	 Bluetooth	ON	Blu	Modulo Bluetooth

Al termine dell'installazione, alimentare tutti i dispositivi e le lampade.

Inviando i comandi di reset e reindirizzamento alle lampade (1+2, 10-15 secondi), vengono acquisiti i dispositivi disponibili sull'impianto e vengono impostati gli orari e gli intervalli dei test.

Test funzionale:

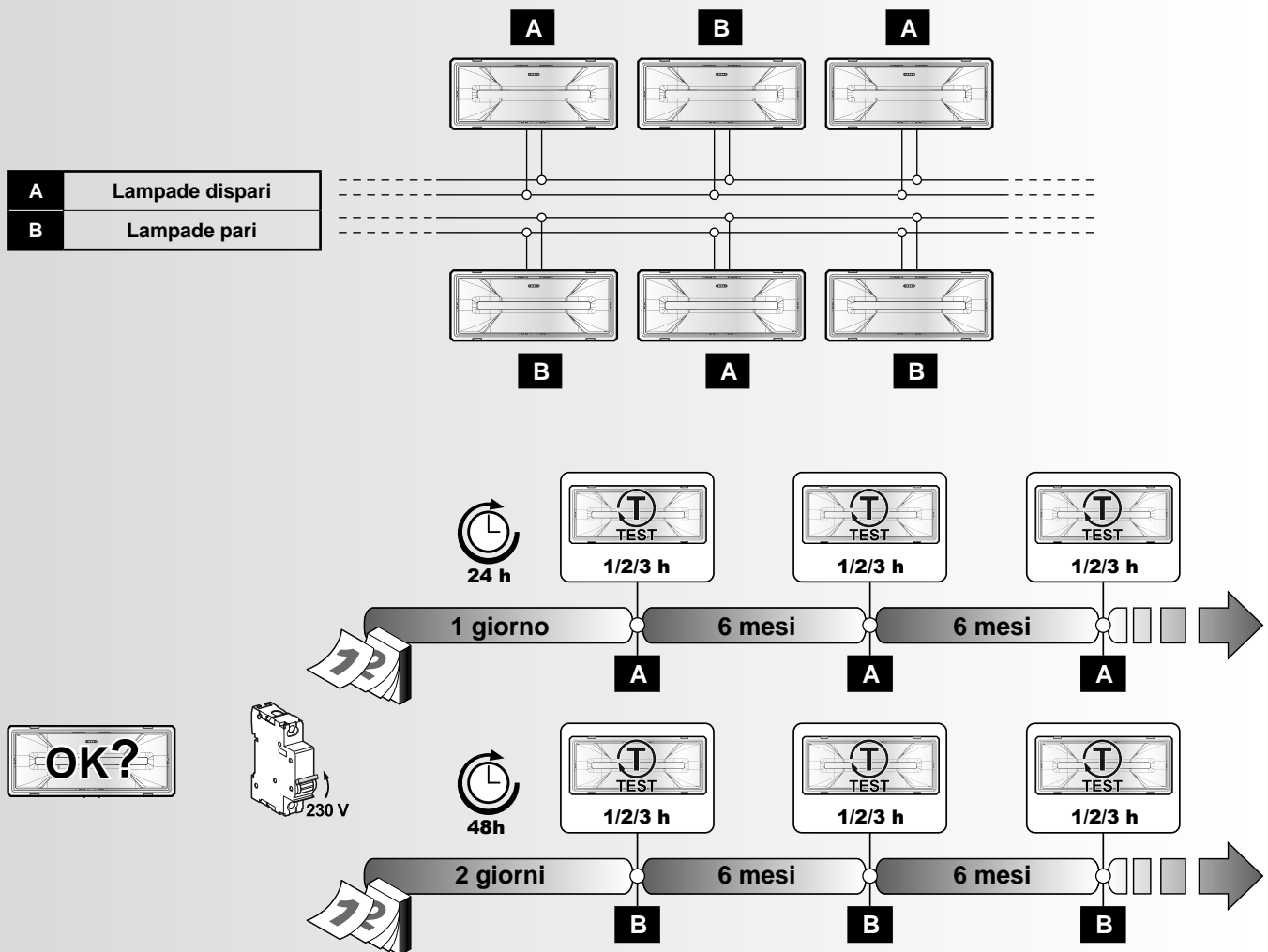
Il primo test inizia 20 ore dopo il reset/reindirizzamento. È pianificato ogni 4 settimane.



Test di durata:

Lampade pari: il primo test inizia 24 ore dal reset/reindirizzamento. È pianificato ogni 6 mesi.

Lampade dispari: il primo test inizia 48 ore dal reset/reindirizzamento. È pianificato ogni 6 mesi.



Se, per qualsiasi motivo, non fosse possibile eseguire il test richiesto su una lampada, il test rimarrà in sospeso e verrà eseguito non appena possibile.

Collegamento diretto al PC:

Alla prima connessione, modificare l'indirizzo IP di fabbrica, procedendo come segue:

1. Collegare il PC alla Smart Control con un cavo Ethernet incrociato
2. Quando si impostano i collegamenti di rete LAN del PC, configurare l'IP 192.168.0.54, sottorete 255.255.254.0
3. Avviare il browser del PC ed inserire l'indirizzo IP di default 192.168.0.55

Viene visualizzata la pagina web del server della centralina che fornisce informazioni sulle lampade collegate, il funzionamento, lo stato dei test, la configurazione degli ingressi ausiliari.

Collegamento ad una rete esistente:

Per rendere visibile la centralina in una rete esistente, occorre modificare l'indirizzo IP di default.

Questa operazione può essere eseguita grazie al software Exiway PC Suite o all'app Exiway Suite per smartphone.

Software PC Suite:

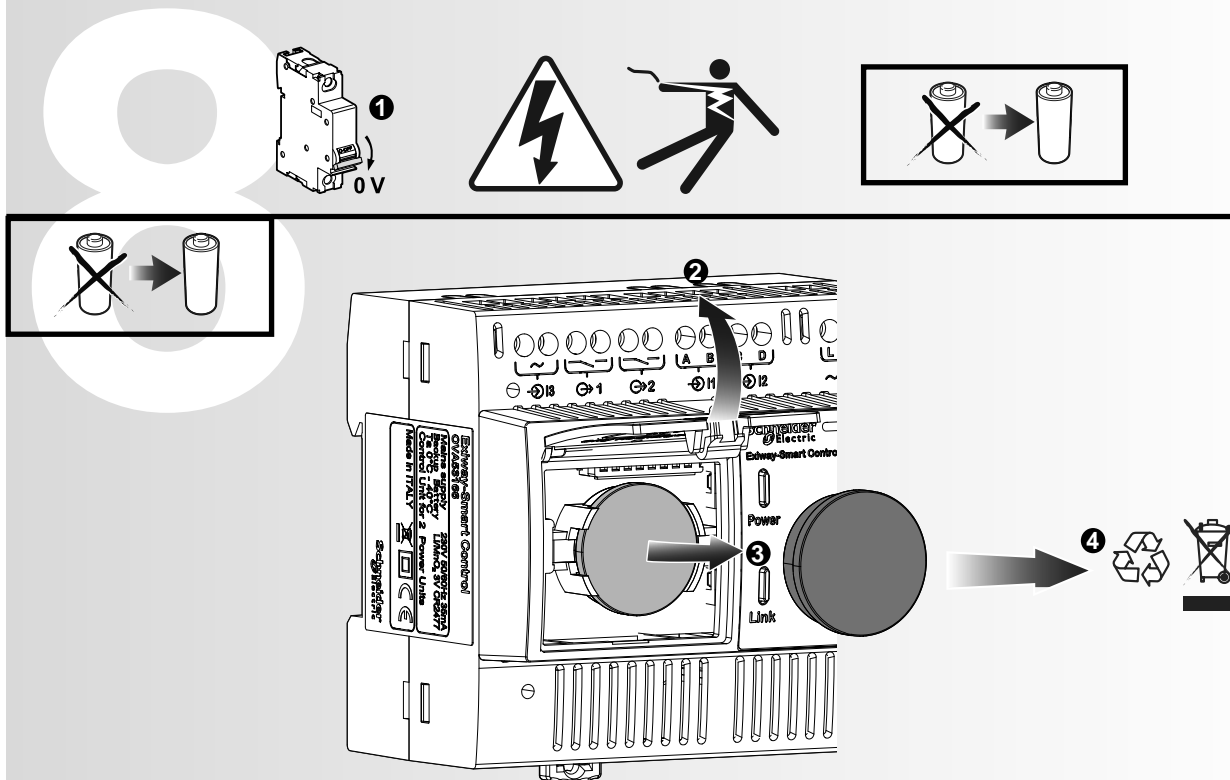
1. Eseguire la procedura descritta nella connessione diretta, fino al punto 2.
2. Avviare Exiway PC Suite e nel menu «Scopri» lanciare il comando «Scopri tutti i comandi».
3. Una volta trovata la centralina, fare clic su «Modifica Impostazioni» e nella finestra, nel campo dell'indirizzo IP, inserire un indirizzo compatibile con la rete, quindi fare clic su «Salva».
4. Collegare la centralina alla rete e ripristinare nel PC l'impostazione originale del collegamento. Utilizzare il nuovo indirizzo IP per cercare la centralina nella rete tramite browser o Exiway PC Suite.

APP Schneider per Android:

Una volta che l'impianto è collegato alla rete, attivare la APP e collegare lo smartphone alla centralina:

1. Premere «Connetti» all'interno dell'APP.
2. Dopo aver eseguito la «Scansione», selezionare la centralina e utilizzare gli ultimi 8 caratteri visualizzati per effettuare la prima connessione. Ad esempio: «NCUc2e9d0d8» la prima password è «c2e9d0d8».
3. Compilare i campi seguendo le istruzioni e salvare il nuovo indirizzo IP.

Manutenzione



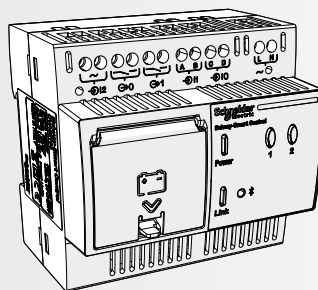
In caso di sostituzione della batteria:

- creare una copia di backup della configurazione tramite PC Suite o APP
- ripetere la procedura di reset e di indirizzamento. L'indirizzo IP rimane memorizzato
- Ripristinare la configurazione

Caratteristiche elettriche	
Alimentazione	230VAC 50/60 Hz
Consumo max	8 VA
Classe di isolamento	II
Ingresso I0, I1 (pulsante, interruttore)	3V 0,2 mA
Contatto uscita 0 e 1	230VAC / 150VDC, 0,1A
Ingresso ausiliario rete I2	230V, 2,5 mA
Batteria interna	LiMnO2 CR2477 3V
Dissipazione di potenza	3W
Caratteristiche di collegamento Bluetooth	
Frequenza	2400-2483,5 MHz
Potenza RF	1 mW (0 dbm)
Caratteristiche ambientali	
Classe ambientale	C1
Temperatura di esercizio	0°C - 40°C
Umidità relativa	5-85%
Grado di inquinamento	Classe 2
Caratteristiche fisiche	
Peso	243 g



© ATS PERC



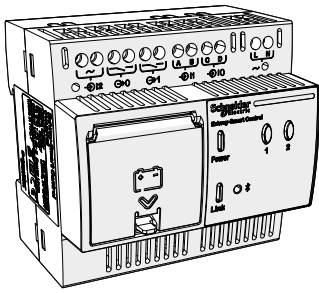
SMALTIMENTO

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.

10

EXIWAY SMART CONTROL

IP20  



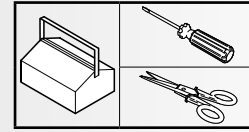
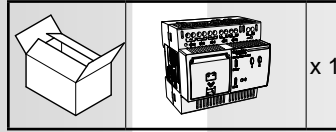
OVA53166



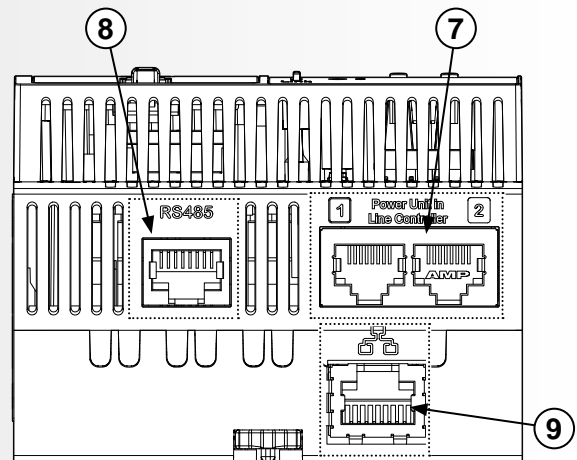
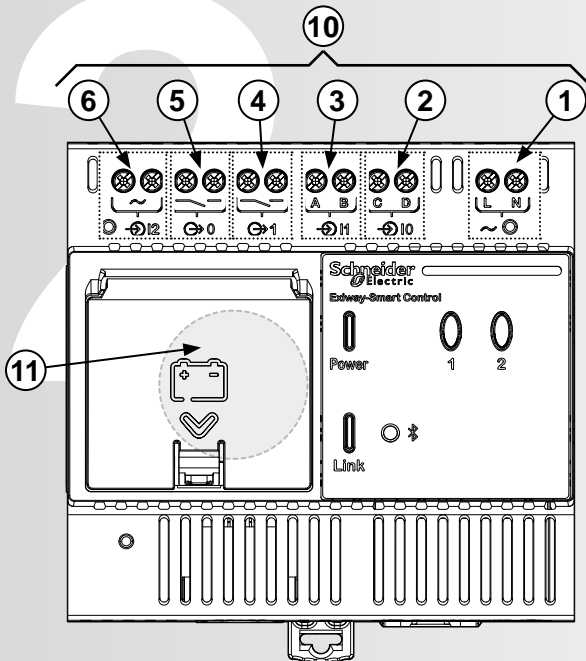
Introduction

Exiway Smart Control enables controlling Exiway Dicube devices via Exiway Line Controller. The device can be controlled via a dedicated APP Exiway Suite for Android Smartphone or via Ethernet through the dedicated Exiway PC Suite software. Use the PC browser to view via Ethernet the main information about the installation.

See the dedicated documents to check the functions available on Exiway Line Controller.



Description

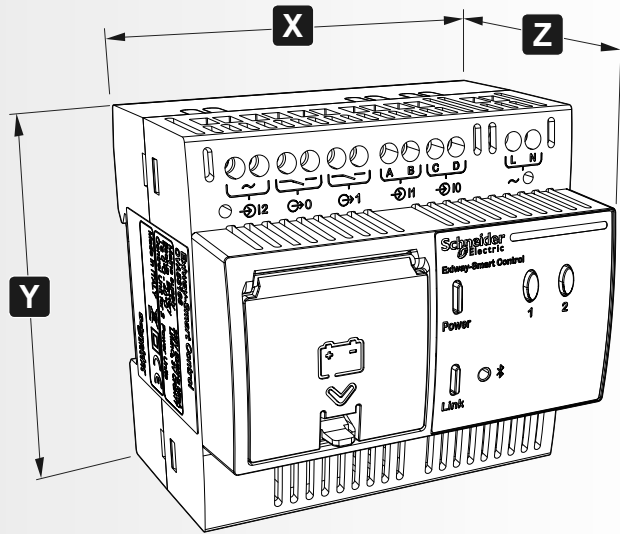


REF.	NAME	OPERATION	FUNCTION
①	Input L-N	-	Supply 230Vac+/-10% 50-60Hz
②	Input I0	External contact	Configuration via Exiway PC Suite software.
③	Input I1	External contact	
④	Output 0	Internal contact	
⑤	Output 1	Internal contact	
⑥	Input I2	Not used	
⑦	Powerline serial ports	Serial port	Serial port to connect 1 or 2 Exiway Line Controller (OVA53168)
⑧	RS485 Serial Port	Serial port	Serial port to connect the Printer (OVA52210)
⑨	Ethernet Port	Ethernet Port	LAN connection
⑩	Inputs & Output	-	-
⑪	Battery	-	-

Dimensions

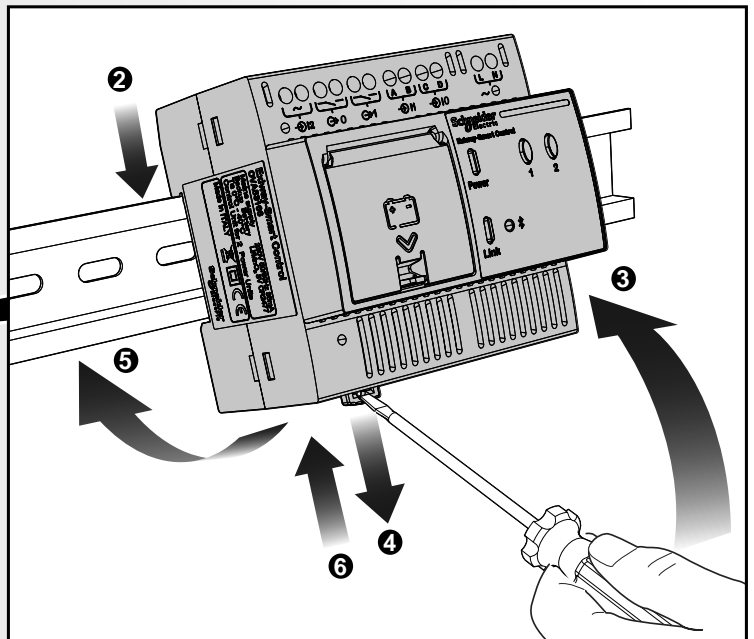
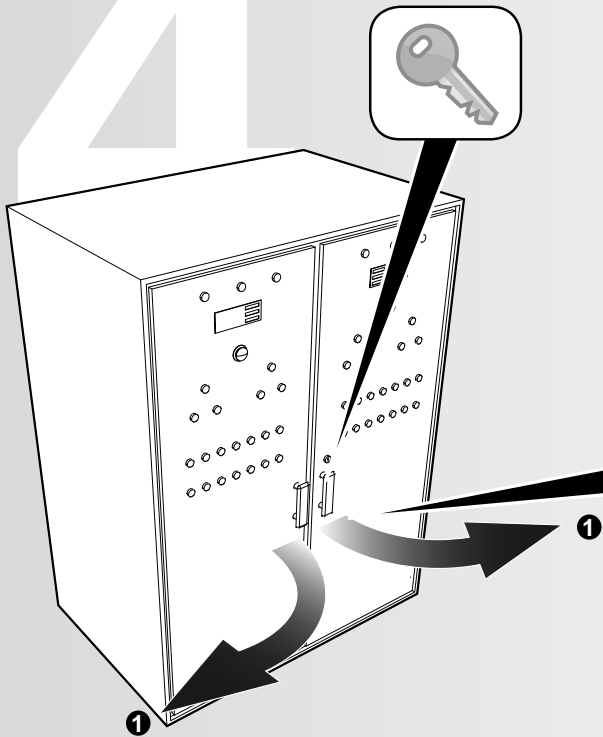
3


mm	X	Y	Z
	90	85	69,5



Installation

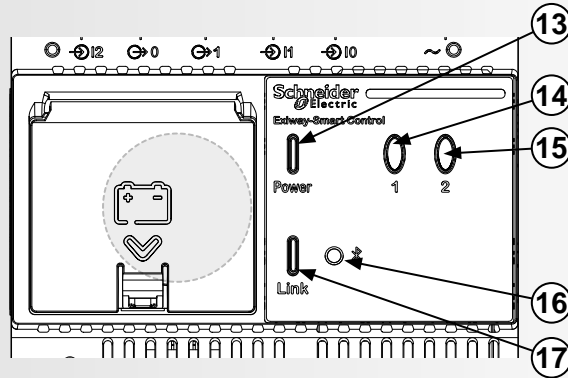
4



 **AUTHORISED PERSONNEL ONLY**

Function description

6



Button functions:

BUTTONS		ACTION	COMMAND	SIGNALLING
14	 Button 1	1-6 s	Functional test.	Fast flashing during action. Slow flashing from button release until end of test.
		6-10 s	Stop running test.	Slow flashing during action.
		11-15 s	Duration test of even luminaires.	Switched on during action. Slow action from button release until the end of test.
		16-20 s	Duration test of odd luminaires.	Fast flashing during action. Slow flashing from button release until end of test.
15	 Button 2	1-6 s	Rest mode. Stop emergency.	Fast flashing during action.
		6-10 s	Test restart/recovery.	Slow flashing during action.
		11-15 s	Emergency inhibition and test.	Switched on during action Slow and continuous flashing after release, to highlight the inhibition status, until the next restart command.
14 15	 Buttons 1+2	1-5 s	Print installation status (serial printer).	Both switched on.
		5-10 s	No action.	Both switched off.
		10-15 s	Luminaires reset and re-addressing.	Both fast flashing. When buttons are released, LEDs start flashing in sequence. Flashing stops when the Control Unit completes addressing the luminaires.
		30-60 s	Reboot of Control Unit and recover the default IP Address	Both fast flashing. When buttons are released, LEDs stop flashing.

Note:

Each command is sent when button is released.

Signalling:

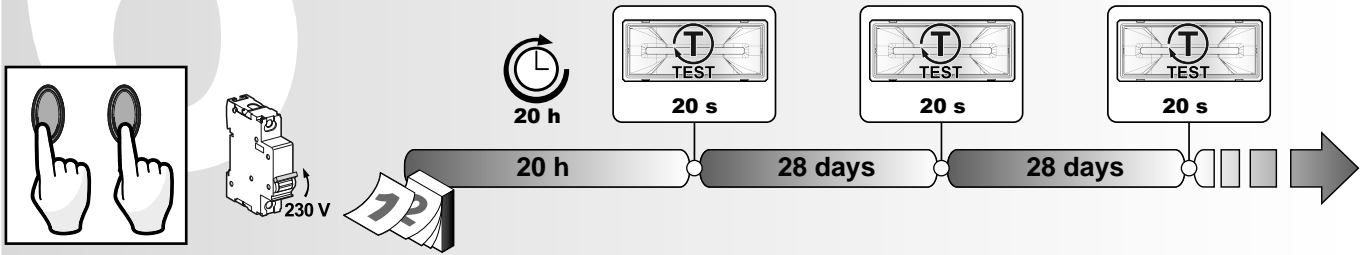
INDICATOR	STATUS	COLOR	INCATION
13 Power	ON	Green	Control unit supplied and connected to min one Exiway Line Controller
	ON	Red	No communication with Exiway Line Controller
17 Link	FLASHING	Green	Ethernet connection available.
	ON	Red	No Ethernet connection available.
14 1	ON	Green	OK.
	SLOW FLASHING	Green	Test running.
15 2	OFF	-	OK.
	ON	Red	Faulty or no communicating luminaire.
	SLOW FLASHING	Red	Inhibited luminaire/s.
16 Bluetooth module	ON	Blue	Bluetooth module

When installation is completed, supply all devices and luminaires.

Sending the reset and re-addressing command to luminaires, (1+2, 10-15s) the devices available in the installation are acquired and test time and scheduling are set.

Functional Test:

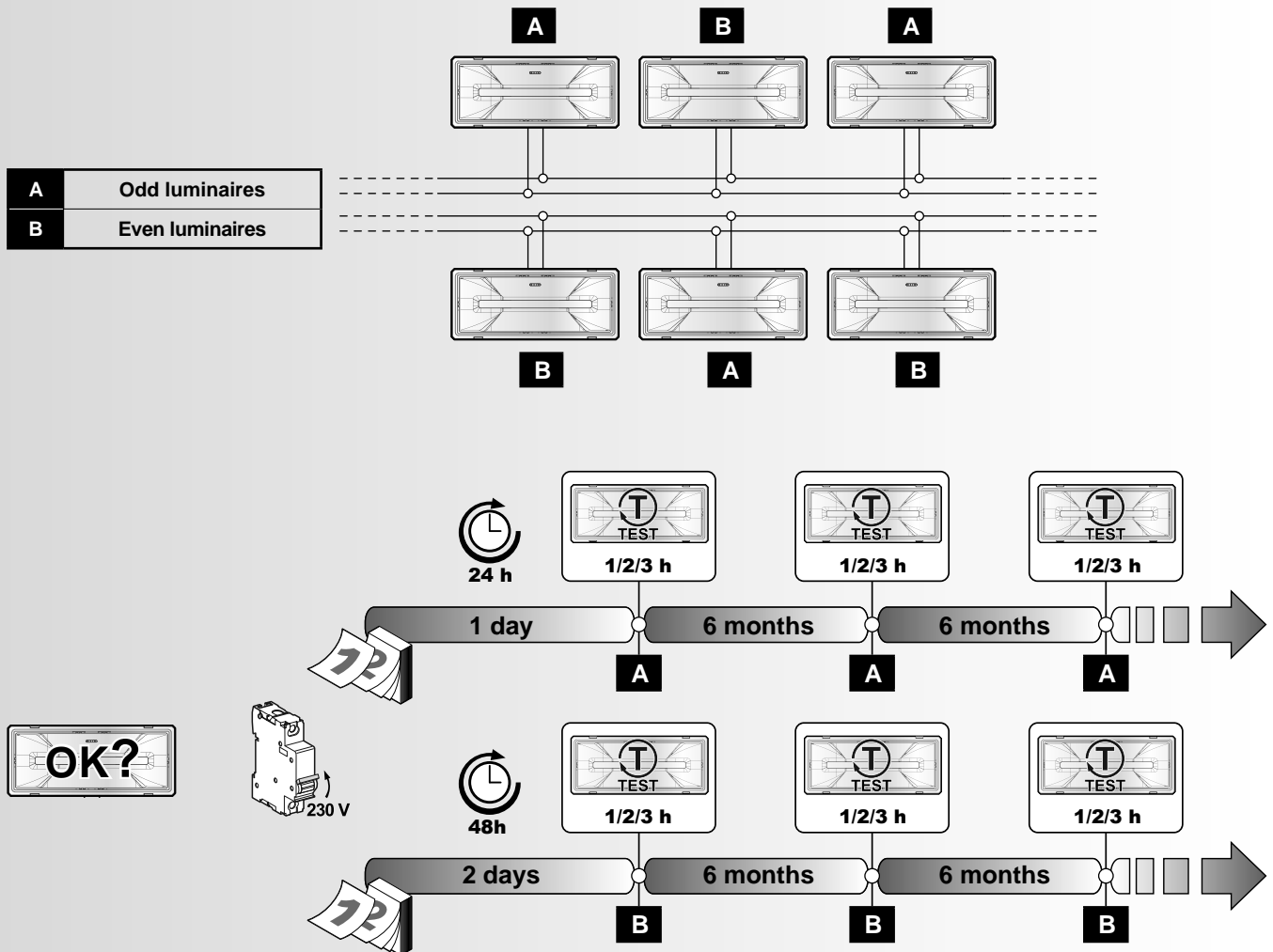
The first test starts 20 hours after the reset/re-addressing. It is scheduled every 4 weeks.



Duration test:

Even luminaires: the first test starts 24 hours from the reset/re-addressing. It is scheduled every 6 months.

Odd luminaires: the first test starts 48 hours from reset/readdressing. It is scheduled every 6 months.



If by any chance a luminaire cannot perform a required test, the test will be pending and it will be carried out as soon as possible.

Quick guide to Ethernet connection

Direct connection to PC:

The first time you connect, change the factory IP address following procedure below

1. Connect PC to Smart Control via an Ethernet cross cable
2. When setting the LAN network connections of the PC, configure the IP 192.168.0.54 subnetwork 255.255.254.0
3. Start the PC browser and enter the default IP address 192.168.0.55

The web server page of the Control Unit is displayed providing information about the luminaires connected, the function and test status, the configuration of auxiliary inlets.

Connection to an existing network:

To make the Control Unit visible in an existing network, the default IP address must be modified.

This operation can be carried out through the Exiway PC Suite software or Exiway Suite App for smartphone.

Software PC Suite:

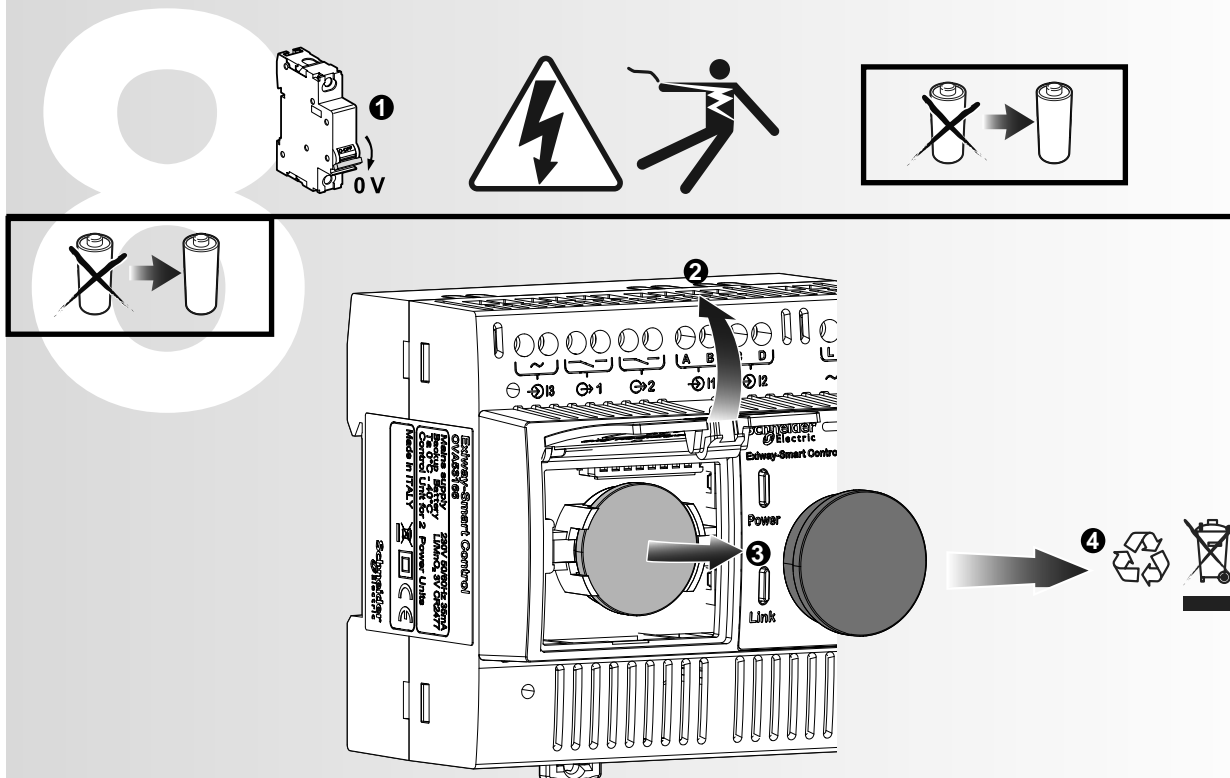
1. Follow the procedure described in the direct connection, up to 2.
2. Start Exiway PC Suite, and in the menu «Discover», launch the command «discover all controllers»
3. When the Control Unit is found, click «Edit Setting» and in the window, in the field dedicated to the IP, enter an address compatible with the network and «save».
4. Connect the Control Unit to the network and restore in the PC the original setting of the connection. Then with the new IP, search for the controlunit in the network with the browser or via Exiway PC Suite.

Schneider APP Android:

When the installation is connected to the mains, activate the APP and connect the smartphone to the Control Unit:

1. Press «Connect» in the APP.
2. After the «Scanning» process select the Control Unit and for the first connection use the last 8 chars showed. For example: «NCUc2e9d0d8» the first password is «c2e9d0d8».
3. Follow the indication to fill all the fields and save the new IP address.

Maintenance



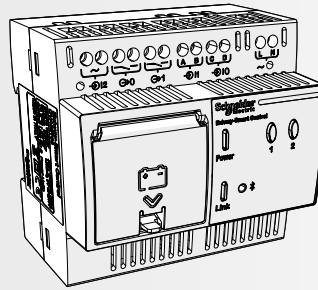
In case of battery replacement:

- backup the configuration by PC Suite or App
- repeat the reset and addressing procedure. The IP address remains stored
- Restore the configuration

Electrical features	
Supply	230V ac 50/60 Hz
Max consumption	8 VA
Insulation class	II
Inlet I0, I1 (button,switch)	3V 0,2 mA
Contact Outlet 0 and 1	230V ac / 150V dc, 0,1A
Auxiliary network inlet I2	230V, 2,5 mA
Internal battery	LiMnO2 CR2477 3V
Power dissipation	3W
Bluetooth connection features	
Frequency	2400-2483,5 MHz
RF Power	1 mW (0 dbm)
Environmental features	
Environmental class	C1
Working temperature	0°C - 40°C
Relative humidity	5-85%
Pollution degree	Class 2
Physical features	
Weight	243 g



© ATS PERC



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.

10