DIN Rail Smart Meter
ART. 25/27040-00



ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 - www.elcart.com - tecnico@elcart.it - industria@elcart.it - sicurezza.prodotti@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Remote Control

Voice Control

Time Mode

Circuit Proterction

Electricity Consumption

Real-Time Power / Current / Voltage

Temperature Protection

Operation Log

DIN Rail Installation

Maintenance Mode

LCD Display

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 - www.elcart.com - tecnico@elcart.it - industria@elcart.it - sicurezza.prodotti@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Low Carbon | Wireless | Energy Saving

25/27040-00

Over-current Protection
Threshold Setting: 1A - 50A
Status Setting: Off/Alarm/Trip
Tripping Response Time: 3s - 10s (Adjustable)

Over-voltage Protection
Threshold Setting: 240V - 295A
Status Setting: Off/Alarm/Trip
Tripping Response Time: 3s - 10s (Adjustable)

Under-voltage Protection
Threshold Setting: 90V - 220A
Status Setting: Off/Alarm/Trip
Tripping Response Time: 3s - 10s (Adjustable)

Over-power Protection
Threshold Setting: 1KW - 26KW
Status Setting: Off/Alarm/Trip
Tripping Response Time: 3s - 10s (Adjustable)

High Temperature Protection
Threshold Setting: -25°C - 80°C
Status Setting: Off/Alarm/Trip
Tripping Response Time: 3s - 10s (Adjustable)



RDT+RELAY+UVP/OVP+ECM



LED Indicator

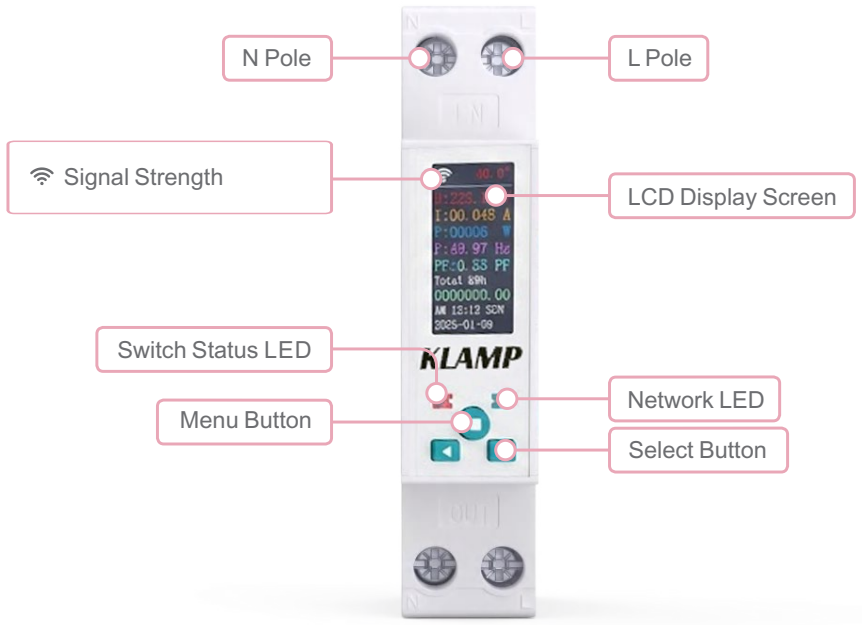
	The switch status LED is constantly red, indicating that the Relay is in the connected state.
	The switch status LED is black, indicating that the Relay is in the disconnected state.
	The network LED is constantly blue, indicating that the network connection is normal.
	The network LED is flashing blue, indicating the pairing status.

PRODUCT MODEL		25/27040-00
Standards		IEC/EN 60947
Wiring Mode		DPN 18mm
Poles Description		Disconnectable L Pole, Direct N Pole
Operating Rated Voltage	Ue (V)	AC 100 - 240V
Frequency	Hz	50/60Hz
Current Frame	In (A)	50
Operational Safety		Remote setting maintenance switch: which can be set via Apps or other ports to prevent remote accidental switch activation. It requires four consecutive presses to exit maintenance mode
Communication Protocol		TCP/IP: Wi-Fi (2.412~2.484GHz) IEEE 802.11b/g/n
Energy Comsumption Measurement Accuracy		Class 1.0
Initial Current Value		100mA
Monitoring Physical Data		Real-time Voltage, Real-time Current, Real-time Power (Forward), Power Consumption (Forward), Switch State, Device Operating Status
Function Description		Multiple Timing, Over-voltage Protection, Under-voltage Protection, Over-current Protection, Over-Power Protection, Temperature protection, Remote Control, Voice Control
Mounting Support		DIN Rail 35mm

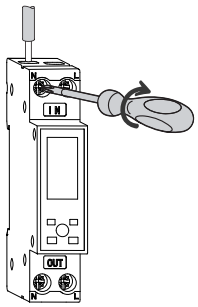
La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

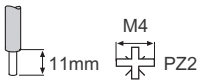
Low Carbon | Wireless | Energy Saving

25/27040-00



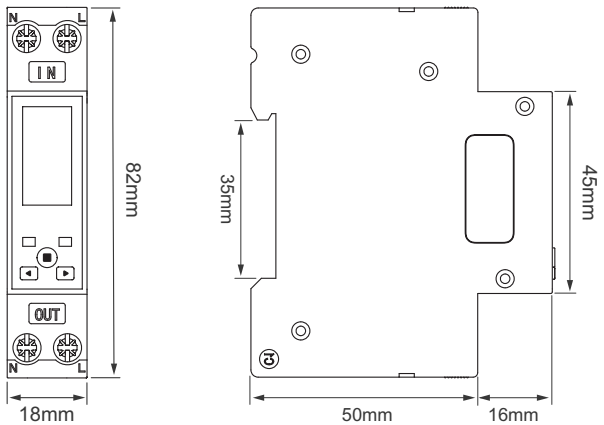
Connection





Rating	Tightening torque	Copper cables	
		Rigid	Flexible or ferrule
1 - 50A	1.8 N.m	1 - 16mm²	1 - 10mm²
63A	1.8 N.m	16mm²	/

Dimensions (mm)



ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 - www.elcart.com - tecnico@elcart.it - industria@elcart.it - sicurezza.prodotti@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Manuale d'uso

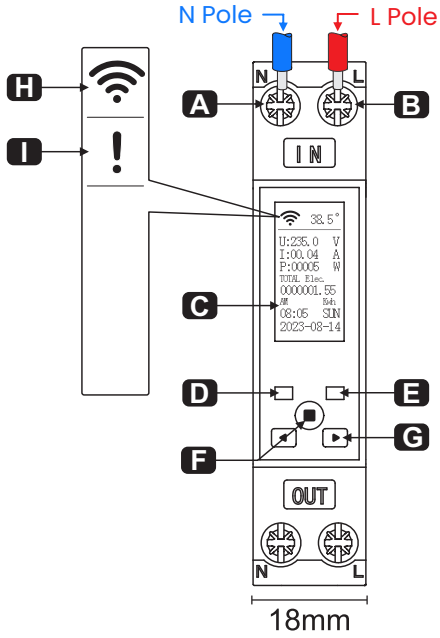


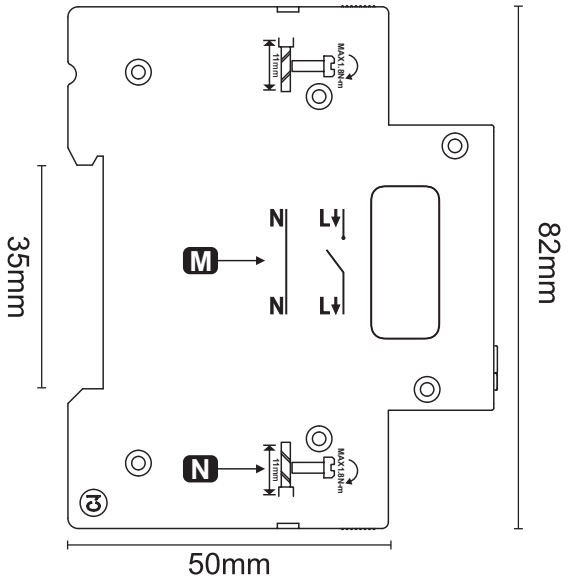
TUYA

Scarica l'APP

Modulo controllo consumi smart

1 Aspetto del prodotto





ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 - www.elcart.com - tecnico@elcart.it - industria@elcart.it - sicurezza.prodotti@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

it

A. Polo N **B.** Polo L **C.** Display LCD **D.** Indicatore dell'interruttore **E.** Indicatore di configurazione della rete /Indicatore di allarme **F.** Pulsante del menu **G.** Pulsante di selezione **H.** Versione Wi-Fi **I.** Nessuna connessione di rete **M.** Schema del circuito **N.** Capacità di cablaggio

2 Descrizione del prodotto

Component TYPE														
25/27040-00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1. 0	100-240V	1P+N

Monitoraggio remoto

	it
	Tipo componente
	Telecomando
	Controllo vocale
	Potenza/Corrente /Tensione in tempo reale
	Consumo di elettricità
	Temporizzazione multipla
	Registro operazioni
	Protezione del circuito
	Sovracorrente: 1~50A Sottotensione: 100~280V Sovratensione: 100~280V
	Protezione dalla temperatura
	Display LCD
	Precisione
	Polo N diretto
	(1~50A) Corrente regolabile
	Tipo Wi-Fi
	Wi-Fi (2.412~2.484GHz) Channel 1-14 IEEE 802/11b/g/n

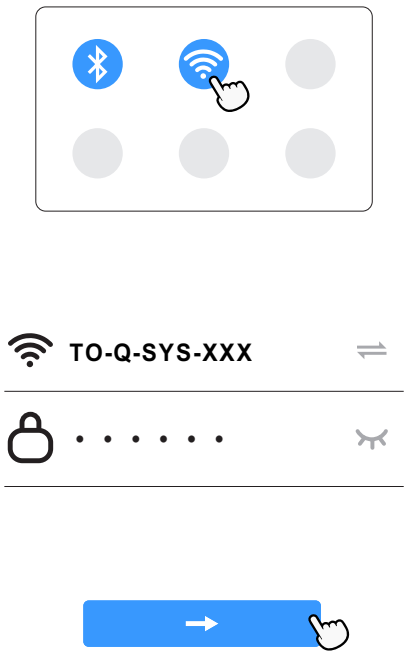
La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

3 Passaggi di configurazione

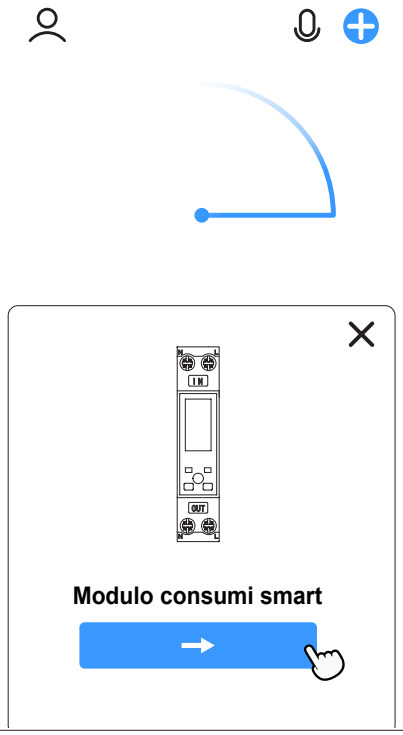
3.1

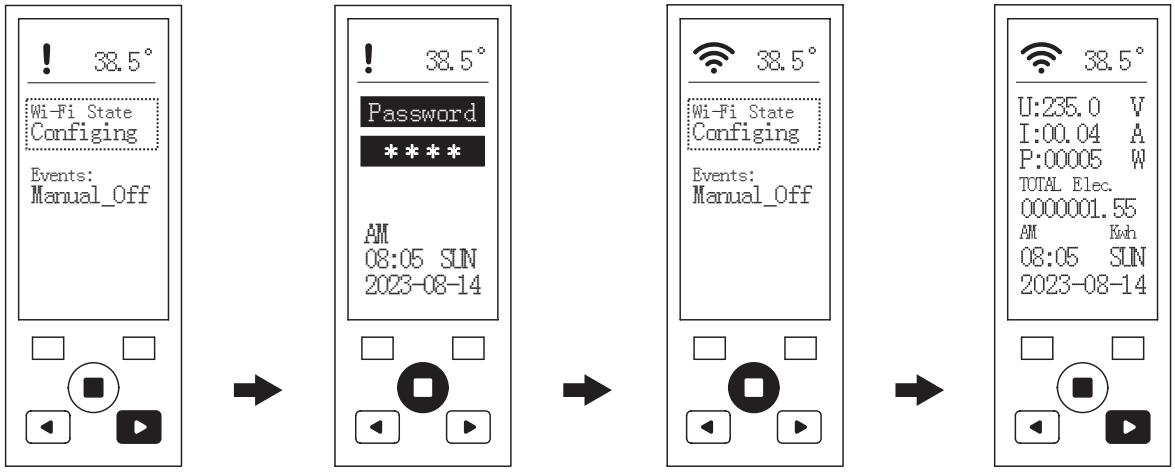


3.2.1 Wi-Fi 2.4GHz



3.5 Wi-Fi





it

Premere qualsiasi pulsante di selezione nella schermata principale per accedere alla pagina di configurazione della rete e visualizzazione degli eventi. Quindi premere il pulsante del menu per accedere all'interfaccia di inserimento della password. La password iniziale è "0". Dopo averla inserita, premere il pulsante del menu per confermare e accedere alla modalità di configurazione della rete.

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

4 Descrizione dell'indicatore LED

		
it	La spia dell'interruttore è accesa in rosso, indicando che il dispositivo è acceso.	La spia dell'interruttore è spenta, indicando che il dispositivo è spento.

		
it	La spia di rete è blu fissa, indicando che il dispositivo è in stato di comunicazione normale.	La spia di rete lampeggia in blu in modo continuo, indicando lo stato della configurazione della rete.

		
it	La spia di rete lampeggia in blu una volta ogni 4 secondi, indicando che il dispositivo ha perso la rete.	La spia di rete è spenta, indicando che il dispositivo non è collegato alla rete.

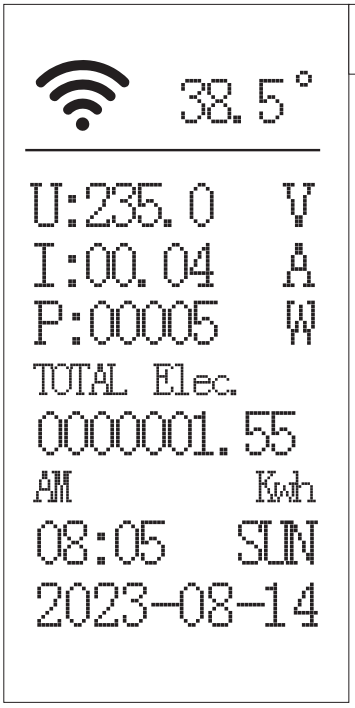
		
it	La spia di rete lampeggia in blu rapidamente, indicando che il dispositivo è in modalità di connessione AP.	La spia di rete lampeggia in blu lentamente e continuamente, indicando che il dispositivo ha un evento di allarme (solo versione locale).

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 - www.elcart.com - tecnico@elcart.it - industria@elcart.it - sicurezza.prodotti@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

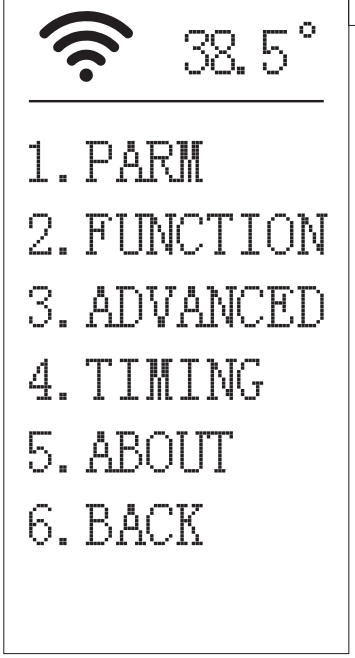
5 Operazione locale

Visualizzazione della home page



it	Temperatura in tempo reale, Tensione, Corrente, Potenza, Energia, Data.

Menu principale



it	Premere e tenere premuto il pulsante del menu per 5 secondi per accedere al menu principale.

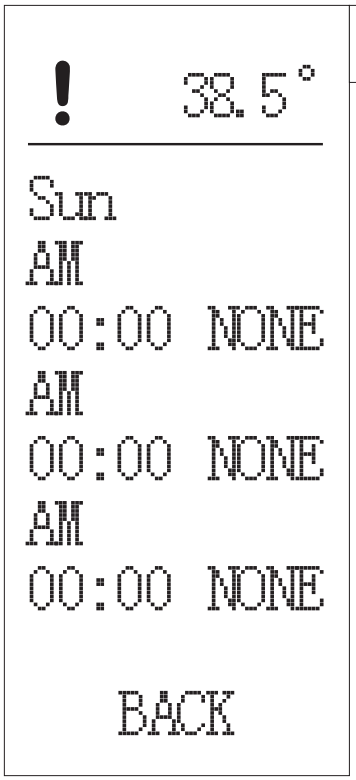
La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Accesso con password



it | La password di fabbrica predefinita è "0" e può essere modificata solo nelle impostazioni avanzate del dispositivo per prevenire accessi e modifiche non autorizzate.

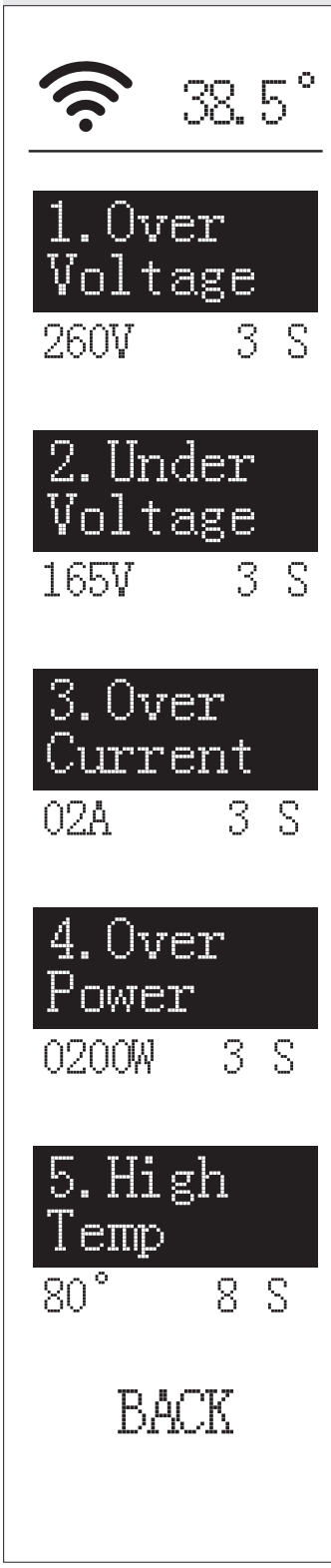
4.Temporizzazione



it | Le impostazioni di temporizzazione locale vengono visualizzate solo sui dispositivi della versione locale, che possono impostare 3 gruppi di interruttori alla settimana e al giorno.

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

1.Impostazione dei parametri

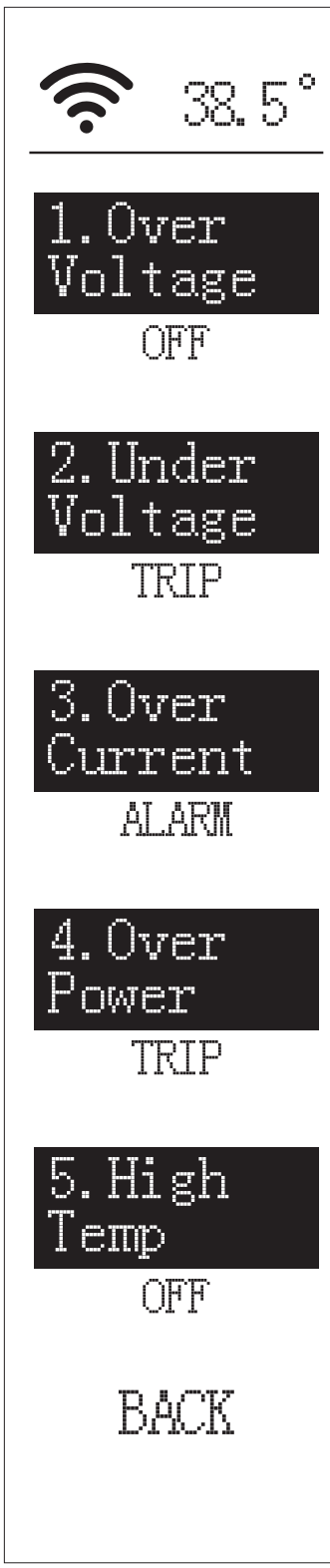


it

È possibile impostare le soglie di tensione, corrente, potenza e temperatura nonché il tempo di ritardo dello scatto (0-10 secondi).
Il tempo di ritardo dello scatto è limitato alle impostazioni del dispositivo locale.

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 - www.elcart.com - tecnico@elcart.it - industria@elcart.it - sicurezza.prodotti@elcart.it
La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

2.Impostazioni della funzione

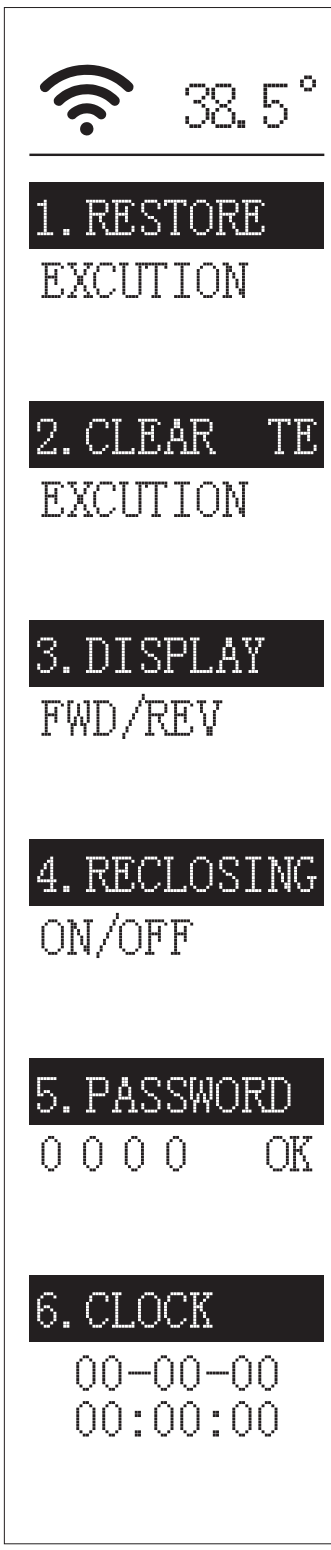


it

Impostare lo stato di ogni funzione
(spento, allarme, protezione da scatto).

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

3.Impostazioni delle funzioni avanzate



it

Impostare ripristino delle impostazioni di fabbrica, cancellare energia, impostare password, orientamento dello schermo, richiusura automatica, orologio.
La richiusura automatica è possibile solo dopo la protezione da sotto-/sovratensione.
Soglia di attivazione: soglia di impostazione della sovratensione -15V, soglia di impostazione della sottotensione +15V.
L'orologio della versione locale viene calibrato una volta al mese.
L'orologio della versione remota si sincronizza automaticamente ogni 5 minuti e non necessita di impostazioni.

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

6 Descrizione della funzione dell'APP

it	Funzione di ricarica	Interruttore prepagato	Registrazioni di ricarica	Azzerare l'elettricità rimanente	Ricarica di elettricità

7 Funzioni avanzate dell'APP

it	**Ripristina impostazioni di fabbrica**	Nota: Tutte le impostazioni delle funzioni saranno ripristinate alle impostazioni predefinite di fabbrica.

it	**Interruttore di segnalazione attiva**	Quando la segnalazione attiva è abilitata, i dati del dispositivo verranno riportati secondo il valore impostato, intervallo: 60-600S.

it	**Impostazioni dello schermo**	1. Livelli di luminosità dello schermo da 1 a 5, con 5 il più luminoso. 2. Attiva l'interruttore di spegnimento dello schermo per spegnere lo schermo. 3. Lo schermo può visualizzare in avanti e indietro.

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

AVVERTIMENTO

it Avviso:

■ I dispositivi intelligenti devono essere installati e mantenuti sotto la guida di professionisti che possiedono le competenze e la conoscenza relative alla fabbricazione e al funzionamento di apparecchiature elettriche e alla loro installazione. Queste persone dovrebbero aver seguito una formazione sulla sicurezza per identificare ed evitare potenziali pericoli.

■ Se trovi danni ai dispositivi intelligenti all'apertura della confezione, per favore non installare il dispositivo.

■ I dispositivi intelligenti devono essere installati in un armadietto di distribuzione o all'interno dello stesso, isolati da porte o barriere per prevenire accessi non autorizzati o accidentali.

■ L'installazione e l'uso dei dispositivi intelligenti devono essere conformi a tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili.

■ Quando si installano i dispositivi intelligenti, un ingegnere di installazione professionale deve verificare che la resistenza meccanica e la conducibilità elettrica siano soddisfacenti.

■ Non siamo responsabili di conseguenze derivanti dal mancato rispetto di questo documento e di altri documenti correlati.

Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014
Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.
L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto.
Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 Cologno Monzese (MI) ITALY
Tel. +39 0225117.1
www.elcart.com - info@elcart.it - sicurezza.prodotti@elcart.it

RoHS compliant CE

Made in China

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.