



META SMART PLUG 7

A510093 16A EU

A510094 10A IT

A510095 16A IT

A510093



A510094



A510095



Presse intelligente **IT**

Smart Plug **EN**

Smart Plug **DE**

Prise intelligente **FR**

Enchufe inteligente **ES**



Indice:

Descrizione del dispositivo	p. 4
Specifiche tecniche.....	p. 5
Informazioni sulla sicurezza	p. 6
Installazione del dispositivo	p. 6
LED indicatore di stato	p. 6
Inclusione/esclusione del dispositivo in una rete Z-Wave™ (modalità classica)	p. 7
Inclusione SmartStart.....	p. 8
Inclusione con sicurezza S2	p. 8
Classi di comando supportate.....	p. 9-10
Controllo del dispositivo	p. 10
Controllo del dispositivo tramite pulsante integrato	p. 10
Controllo del dispositivo attraverso il controller Z-Wave™	p. 11
Associazioni	p. 12
Gestione Timer	p. 13
Reset impostazioni di fabbrica	p. 13
Aggiornamento firmware.....	p. 13
Modalità di configurazione offline	p. 14
Allarmi di sovratensione e sovracorrente	p. 14
Configurazioni.....	p. 15

Dichiarazione di conformità UE

CHERUBINI S.p.A. dichiara che il prodotto è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione: Direttiva 2014/53/UE, Direttiva 2011/65/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile facendone richiesta sul sito: www.cherubini.it.

Il mancato rispetto di queste istruzioni annulla la responsabilità e la garanzia CHERUBINI.



Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utilizzatore dovrà, pertanto, conferire il prodotto giunto a fine vita agli idonei centri di raccolta o presso i distributori. Fare riferimento ai regolamenti della vostra Autorità locale.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo al trattamento e smaltimento ambientalmente compatibili contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

Smart Plug 7 è una presa intelligente che consente di controllare un'apparecchiatura ad essa collegata, e allo stesso tempo monitora la potenza istantanea e il consumo energetico del carico. Inoltre, lo Smart Plug 7 è in grado di rilevare eventi di sovratensione e sovracorrente ed indicarli attraverso il lampeggio di un LED multicolore.

Funziona in qualsiasi rete Z-Wave™ con altri dispositivi e controller certificati Z-Wave™ / Z-Wave Plus™ di qualsiasi altro produttore.

Come nodo costantemente alimentato, il dispositivo fungerà da ripetitore di segnale per altri dispositivi indipendentemente dalla loro marca al fine di aumentare l'affidabilità della rete.

Questo dispositivo è un prodotto abilitato alla sicurezza Z-Wave Plus™ che è in grado di utilizzare messaggi Z-Wave Plus™ crittografati per comunicare con altri prodotti abilitati alla sicurezza Z-Wave Plus™.

Questo dispositivo deve essere utilizzato insieme a un controller Z-Wave™ abilitato per la sicurezza al fine di utilizzare pienamente tutte le funzioni implementate.



Pulsante Integrato

Consente di accendere/spengere il carico
3 click per accedere allo stato **Learn mode**
Pressione prolungata per accedere alla **Modalità di Configurazione Offline**

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	110 - 230 VAC \pm 10% 50/60 Hz
Carico Massimo sul Relay	2800 VA - 2300VAC - 12A
Temperatura limite del sistema	105 °C
Temperatura di lavoro	Da -10° a 40° C
Consumo di energia	< 260 mW in standby < 480 mW con carico attivo
Frequenza radio	868,4 MHz
Massima potenza di trasmissione	5 dBm
Sistema di sicurezza	Sicurezza S2
Massima distanza	Fino a 100 m all'aperto Fino a 40 m al chiuso
Dimensioni	52x73x100 mm
Elemento attuatore	16 Amp relè
Conformità	CE, RoHs
Grado di protezione	IP20

Specifiche del Meter

Parametri	Potenza attiva, energia
Range del Meter	Tensione RMS: 250 V Corrente RMS: 45 A Potenza Attiva: \pm 11250 W Energia: 2.000.000 kWh
Risoluzione	Tensione RMS: 0,1 V Corrente RMS: 0,01 A Potenza Attiva: 0,01 W Energia: 0,001 kWh
Errore massimo	Tensione (dynamic range 20:1): \pm 0.95% Corrente (dynamic range 1000:1): \pm 2.9% Potenza Attiva (dynamic range 4000:1): • PF=1: \pm 4% PF=0.8: \pm 5.5%

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA



ATTENZIONE: Non collegare carichi che eccedono il carico massimo permesso dai contatti del relè.



ATTENZIONE: Il dispositivo deve essere installato in impianti elettrici a norma opportunamente protetti dai sovraccarichi e dai cortocircuiti.

INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

- 1) Inserire il dispositivo in una presa di corrente.
- 2) Includere il dispositivo nella rete Z-Wave™.

LED INDICATORE DI STATO

Il sistema include un LED RGB che mostra lo stato del dispositivo durante l'installazione:

ROSSO fisso: carico spento.

VERDE fisso: carico acceso.

BLU fisso: il dispositivo è in modalità di configurazione Offline

4 lampeggi VERDI: il dispositivo è stato appena aggiunto a una rete Z-Wave™ in Modalità S2 autenticata (S2 Authenticated Mode)

4 lampeggi BLU: il dispositivo è stato appena aggiunto a una rete Z-Wave™ in Modalità S2 non autenticata (S2 Unauthenticated Mode)

4 lampeggi ROSSI: il dispositivo è stato appena aggiunto a una rete Z-Wave™ senza sicurezza

Sequenza **VERDE-BLU** *Learn Mode* per Inclusione

Sequenza **ROSSO-BLU** *Learn Mode* per Esclusione

Sequenza **VERDE-BLU-ROSSO:** rilevato evento di sotto tensione

Lampeggio **BLU** continuativo: rilevato evento di sovratensione

Lampeggio **ROSSO** continuativo: rilevato evento di sovracorrente.



INFO: Lo Stato *Learn Mode* viene attivato o disattivato con 3 clicks sul pulsante integrato.

INCLUSIONE/ESCLUSIONE DEL DISPOSITIVO IN UNA RETE Z-WAVE™ (Modalità Classica)

Inclusione Standard (aggiungere)

Tutti i dispositivi META della Serie 7 sono compatibili con tutti i controller certificati Z-Wave™/Z-Wave Plus™. I dispositivi supportano sia il meccanismo **Network Wide Inclusion** (che offre la possibilità di essere incluso in una rete, anche se il dispositivo non comunica direttamente con il controller) sia l'**Inclusione Normale**.

Per default, la procedura di inclusione inizia in modalità **Inclusione Normale** e dopo un breve time-out la procedura continua in modalità Inclusione a livello di rete (**Network Wide Inclusion**) che dura circa 20 secondi.

Solo un controller può includere un dispositivo nella rete. Dopo l'attivazione della procedura di inclusione dal controller, il dispositivo può essere incluso impostandolo in modalità **Learn Mode**.

L'aggiunta di un dispositivo si esegue avviando la procedura di inclusione dall'interfaccia del controller e poi eseguendo 3 click sul pulsante integrato del dispositivo. Non appena inizia la procedura di inclusione, l'indicatore LED avvia una sequenza di lampeggi VERDE-BLU. Il dispositivo è incluso nella rete quando lo stato del LED rimane fisso ROSSO o VERDE (a seconda che il carico sia rispettivamente spento o acceso) e l'intervista è completata.

Esclusione Standard (rimuovere)

Solo un controller può rimuovere un dispositivo dalla rete. Dopo che la procedura di esclusione è stata attivata dal controller, il dispositivo può essere rimosso mettendolo in **Learn Mode**.

La procedura di esclusione può essere attivata **rimuovendo** un nodo dalla rete Z-Wave™ ed eseguendo 3 click sul pulsante integrato del dispositivo; non appena inizia l'esclusione, l'indicatore LED avvia una sequenza di lampeggi ROSSO-BLU. Il dispositivo viene escluso dalla rete quando l'indicatore di stato LED rimane fisso ROSSO o VERDE (a seconda che il carico sia rispettivamente spento o acceso) e il dispositivo risulta rimosso dall'interfaccia del controller.

INCLUSIONE SMARTSTART

La funzione SmartStart nei dispositivi Z-Wave™ permette di spostare le attività relative all'inclusione di un dispositivo in una rete Z-Wave™ anche lontano dal dispositivo stesso e rende l'interfaccia del gateway più user-friendly.

Lo SmartStart elimina la necessità di agire sul dispositivo per la procedura di inclusione. L'inclusione viene avviata automaticamente all'alimentazione del dispositivo, e finché il dispositivo non è incluso in una rete Z-Wave™ lo start dell'inclusione viene ripetuto a intervalli dinamici. Quando il nuovo dispositivo segnala che è stato alimentato, il gateway avvierà il processo di inclusione in background, senza la necessità dell'interazione dell'utente o di alcuna interruzione del normale funzionamento. Il processo di inclusione in Smart Start comprende solo i dispositivi autenticati S2.

Attraverso l'impiego di un controller che permette l'inclusione SmartStart, i dispositivi META della Serie 7 possono essere aggiunti a una rete Z-Wave™ scansionando il codice QR Z-Wave™ presente sul prodotto. Non sono necessarie ulteriori azioni, quindi il prodotto con funzionalità SmartStart, una volta posizionato nelle vicinanze della rete Z-Wave™, verrà aggiunto automaticamente entro 10 minuti dalla sua accensione.

Il Codice QR per lo SmartStart e il codice stringa DSK completo si trovano sul retro del dispositivo. Il PIN è stampato ed è il primo gruppo di 5 cifre sottolineate. Se si prevede di utilizzare il DSK, è importante scattare una foto dell'etichetta e conservarla in un luogo sicuro.



INCLUSIONE CON SICUREZZA S2

Per l'inclusione dei dispositivi META della Serie 7 a una rete Z-Wave™, attraverso un controller che supporta la Sicurezza S2 (Security 2 Authenticated), è richiesto il codice PIN della Z-Wave™ Device Specific Key (DSK). Il codice univoco DSK è stampato sull'etichetta del prodotto. Le prime cinque cifre della chiave sono evidenziate e sottolineate per aiutare l'utente a identificare il codice PIN.



CLASSI DI COMANDO SUPPORTATE

Classe di comando	Versione	Non-secure CC Supportato in modalità protetta e non protetta	Secure CC Supportato solo in modalità protetta
BASIC	2		x
ZWAVEPLUS_INFO	2	x	
ASSOCIATION	2		x
MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION	3		x
ASSOCIATION_GRP_INFO	3		x
TRANSPORT_SERVICE	2	x	
VERSION	3		x
MANUFACTURER_SPECIFIC	2		x
DEVICE_RESET_LOCALLY	1		x
INDICATOR	3		x
POWERLEVEL	1		x
SECURITY_2	1	x	
SUPERVISION	1	x	
FIRMWARE_UPDATE_MD	5		x
APPLICATION_STATUS	1	x	
CONFIGURATION_V4	4		x
SWITCH_BINARY	2		x
CENTRAL_SCENE	3		x
METER	5		x

Supporto Command Class Basic

Le classi di comando Basic sono mappate nella Switch Binary Command Class.

Commando Basic ricevuto	Commando Mappato (Binary Switch)
Basic Set (0xFF)	Basic Binary Set (0xFF)
Basic Set (0x00)	Basic Binary Set (0x00)
Basic GET	Basic Report 0x00 se il Binary Switch è OFF (0x00) Basic Report 0xFF se il Binary Switch è ON (0xFF)

Supporto Command Class Indicator

Il dispositivo supporta il Command Class Indicator V3 (ID 0x50). Quando il dispositivo riceve il comando Set per la Command Class Indicator, il LED lampeggia in base al comando ricevuto.

Il colore mostrato dall'indicatore sarà:

ROSSO: se il dispositivo è incluso senza Security

BLU: se il dispositivo è incluso in modalità S2 non autenticata (S2 Unauthenticated)

VERDE: se il dispositivo è già incluso in modalità S2 autenticata (S2 Authenticated).

CONTROLLO DEL DISPOSITIVO

Smart Plug 7 può accendere e spegnere un carico utilizzando il pulsante integrato, oppure da remoto tramite un controller.

Controllo del dispositivo tramite pulsante integrato

Per controllare il dispositivo e i carichi ad esso collegati, all'interno della rete Z-Wave™, vengono eseguite azioni di controllo sul pulsante integrato.

Le **AZIONI di CONTROLLO** sono **EVENTI** eseguiti sul **PULSANTE INTEGRATO** che possono essere uno o più Click.

Evento	Azione di Controllo su Input
Click	Premi brevemente & Rilascia
MultiClick= n click	Sequenza di n click consecutivi

Poiché il dispositivo supporta la classe di comando *Central Scene*, tutti gli eventi descritti nella tabella verranno notificati con un report Notifica Scena Centrale (*Central Scene Notification*) alla *Lifeline*. Gli eventi che attivano un report Central Scene Notification possono essere personalizzati con i parametri di configurazione nella sezione Parametri Notifica Scena Centrale.

Controllo del dispositivo attraverso il controller Z-Wave™

Il dispositivo può essere controllato da qualsiasi controller certificato Z-Wave™ / Z-Wave Plus™ disponibile sul mercato.

Nella figura seguente, è rappresentato un esempio di interfacce di controllo che mostra come apparirà il dispositivo una volta incluso nel Gateway.



ASSOCIAZIONI

Smart Plug 7 può controllare anche altri dispositivi come relè o dimmer. Il dispositivo supporta 4 gruppi di associazione, ognuno dei quali supporta l'associazione di un massimo di 8 dispositivi (nodi).

ID Gruppo	Nome Gruppo	N° max nodi supportati nel gruppo	Descrizione	Comando inviato
1	Lifeline	8	Gruppo Lifeline. I nodi appartenenti a questo gruppo riceveranno: notifiche sul reset del dispositivo; modifiche relative al relè e al Indicator report e della Central Scene Notification.	DEVICE_RESET_ LOCALLY_NOTIFICATION SWITCH_BINARY_ REPORT CENTRAL_SCENE_ NOTIFICATION INDICATOR_REPORT
2	Follow-me	8	Lo stato dell'output (ON/OFF) verrà propagato al dispositivo associato.	BASIC_SET
3	clicks on button 1 G1	8	Il dispositivo associato sarà controllato in base agli eventi di click e alla propagazione dello stato dell'output definiti dai parametri di configurazione nella sezione Gestione gruppi di associazione.	
4	clicks on button 1 G2	8		

 **INFO:** L'associazione garantisce il trasferimento diretto dei comandi di controllo tra i dispositivi e viene eseguita senza l'intervento del controller principale.

GESTIONE TIMER

È possibile impostare un timer per l'Accensione e/o Spegnimento del carico. È inoltre possibile definire quale evento avvierà il timer (ad esempio, solo la variazione dell'uscita attivata da un doppio click).

RESET IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

La procedura di reset alle impostazioni di fabbrica è la seguente:

1. Tenere premuto il tasto integrato fino a quando il LED diventa BLU fisso
2. Eseguire un 4 click sul pulsante integrato per eseguire il reset.



INFO: Se il reset viene eseguito mentre il dispositivo fa ancora parte di una rete, notifica agli altri dispositivi che è stato rimosso (*Notifica di reset locale del dispositivo*).

AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Il sistema supporta aggiornamenti firmware over-the-air che non richiedono la rimozione del dispositivo dalla sua posizione. L'aggiornamento del firmware può essere attivato da tutti i controller certificati che supportano la versione 2 della funzione di Aggiornamento del Firmware.



ATTENZIONE: Il sistema verrà riavviato al termine della procedura di aggiornamento del firmware. Si consiglia di eseguire la procedura di aggiornamento del firmware solo quando necessario e seguendo un'attenta pianificazione dell'intervento.

MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE OFFLINE

Il dispositivo ha una caratteristica unica che permette di configurare alcuni parametri senza utilizzare un'interfaccia utente. Questa funzione consente all'utente professionale di impostare le principali funzionalità del dispositivo in cantiere anche se il dispositivo non è incluso in una rete Z-Wave™. Quando il dispositivo sarà incluso nella rete tutti questi parametri di configurazione verranno mantenuti.

Per entrare in **Modalità di Configurazione Offline** (*Offline setup mode*), tenere premuto il pulsante integrato fino a quando il LED diventa BLU fisso.

Quando il dispositivo è in *Offline setup mode* il LED diventa BLU fisso e sono consentite le seguenti configurazioni:

1 click	Esegue il reset del meter
2 click	Attivare un timer di spegnimento di 10 minuti. Equivalente a impostare il parametro n. 30 a 3 e il parametro n. 31 a 6000.
3 click	Attivare un timer di spegnimento di 5 minuti. Equivalente a impostare il parametro n. 30 a 3 e il parametro n. 31 a 3000.
4 click	Esegue il reset del dispositivo alle impostazioni di fabbrica
Dopo aver ricevuto il comando il LED lampeggia un numero di volte pari al numero di click riconosciuti.	
6 click	Uscire dalla Offline Setup Mode e tornare al funzionamento normale.
Hold down per 5 secondi	Ripristina tutti i parametri di configurazione al loro valore predefinito e torna al normale funzionamento.

Dopo essere entrati in modalità di configurazione offline, il dispositivo torna al funzionamento normale se non viene rilevata alcuna azione sull'interruttore per più di 20 secondi.

ALLARMI DI SOVRATENSIONE E SOVRACORRENTE

Smart Plug 7 è in grado di rilevare eventi di sovratensione e sovracorrente e mostrarli attraverso un LED lampeggiante:

- **Lampeggio ROSSO continuativo** – Evento di sovracorrente
- **Lampeggio BLU continuativo** – Evento di sovratensione
- **Sequenza BLU - ROSSO - VERDE** - Evento di sotto tensione

Le soglie di tensione e corrente che identificano questi eventi possono essere impostate attraverso gli opportuni parametri di configurazione.

Nel caso di evento di sovracorrente assieme al lampeggio di allarme viene eseguito anche lo spegnimento del carico.

Una volta cessato l'evento rilevato, per interrompere il lampeggio del Led è sufficiente eseguire un click sul pulsante integrato. Il click eseguito per interrompere il lampeggio di allarme non provoca la commutazione del relè.

CONFIGURAZIONI

Configurazioni Input

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
10	1	IN_TOGGLE	3	Definisce quale evento sull'input 1 commuta l'output (<i>uscita collegata al carico</i>).
Valori del parametro			Min: 0	Max: 3
Valore	Descrizione			
0	Disabilitato			
1	1 click			
2	2 click			
<p>Se viene supportato più di 1 evento, il valore per il parametro di configurazione è la <u>somma</u> dei valori dell'evento.</p> <p>Per esempio: 1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 = 3$</p> <p>Valore di default: 1 click, 2 click →3</p>				

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
11	1	IN_ON_EXCLUSION	0	Definisce quali eventi sull'input non accendono l'output.
Valori del parametro			Min: 0	Max: 3
Valore	Descrizione			
0	Disabilitato			
1	1 click			
2	2 click			
<p>Se viene supportato più di 1 evento, il valore per il parametro di configurazione è la <u>somma</u> dei valori dell'evento.</p> <p>Per esempio: 1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 = 3$</p> <p>Valore di Default: Disabilitato →0</p>				

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
12	1	IN_OFF_EXCLUSION	0	Definisce quali eventi sull'input non spengono l'output.
Valori del parametro			Min: 0	Max: 3
Valore	Descrizione			
0	Disabilitato			
1	1 click			
2	2 click			
Se viene supportato più di 1 evento, il valore per il parametro di configurazione è la <u>somma</u> dei valori dell'evento. Per esempio: 1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 = 3$ Valore di Default: Disabilitato →0				

Configurazioni Output (uscita collegata al carico)

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
23	1	STARTUP_OUT	2	Definisce lo stato dell'output all'avvio del dispositivo (stato del dispositivo dopo un riavvio).
Valori del parametro			Min: 0	Max: 2
Valore	Descrizione			
0	OFF			
1	ON			
2	Stato precedente			

Gestione Timer

Permette di attivare un timer di accensione ed uno di spegnimento del carico in modo indipendente. Per attivare questi timer è necessario:

- 1) Definire quale evento avvierà il timer (Parametro 30)
- 2) Per impostare il timer Off definire il tempo con il parametro 31
- 3) Per impostare il timer On definire il tempo con il parametro 32.

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
30	1	TIMER_SETUP	0	Definisce quali eventi attivano i timer quando lo stato dell'output è cambiato.

Valori del parametro	Min: 0	Max: 99
-----------------------------	---------------	----------------

Valore	Descrizione
0	Disabilitato
1	1 click
2	2 click
32	Network (attivazione del cambio di stato tramite gateway o altri dispositivi nella rete Z-Wave™)
64	System (in base allo stato di avvio o ad altri eventi del timer)

Se viene supportato più di 1 evento, il valore per il parametro di configurazione è la somma dei valori dell'evento.

Per esempio:

1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 = 3$

Valore di Default: Disabilitato → 0

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
31	4	OFF_TIMEOUT	0	Tempo in decimi di secondo dopo il quale il carico verrà spento.

Valori del parametro	Min: 0	Max: 360000
-----------------------------	---------------	--------------------

Valore	Descrizione
0-360000	Tempo specifico espresso in decimi di secondo per il cambio di Stato

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
32	4	ON_TIMEOUT	0	Tempo in decimi di secondo dopo il quale il carico verrà acceso.
Valori del parametro			Min: 0	Max: 360000
Valore	Descrizione			
0-360000	Tempo specifico espresso in decimi di secondo per il cambio di Stato			

Gestione dei Gruppi di Associazione

Questa sezione indica i parametri di configurazione associati rispettivamente ai gruppi di controllo G1 e G2.

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
40	1	G1_SETUP	1	Definisce quali eventi sull'input controllano il gruppo di associazione G1.
Valori del parametro			Min: 0	Max: 3
Valore	Descrizione			
0	Nessun controllo			
1	1 click			
2	2 click			
<p>Se viene supportato più di 1 evento, il valore per il parametro di configurazione è la <u>somma</u> dei valori dell'evento. Per esempio: 1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 = 3$ Valore di Default: 1 click →1</p>				

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
41	1	G2_SETUP	2	Definisce quali eventi sull'input controllano il gruppo di associazione G2.
Valori del parametro			Min: 0	Max: 3
Valore	Descrizione			
0	Nessun controllo			
1	1 click			
2	2 click			
<p>Se viene supportato più di 1 evento, il valore per il parametro di configurazione è la <u>somma</u> dei valori dell'evento. Per esempio: 1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 = 3$ Valore di Default: 2 click →2</p>				

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
44	1	G1_ASS_VALUE	101	Il valore utilizzato per controllare il gruppo di associazione G1.
Valori del parametro			Min: 0	Max: 102
Valore	Descrizione			
0	OFF			
1-99	Valore specifico del dimmeraggio			
100	ON			
101	Propagare (<i>lo Stato dell'uscita al dispositivo associato</i>)			
102	Attiva/disattiva da remoto (<i>cambio stato ON/OFF dei dispositivi associati</i>)			

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
45	1	G2_ASS_VALUE	101	Il valore utilizzato per controllare il gruppo di associazione G2.
Valori del parametro			Min: 0	Max: 102
Valore	Descrizione			
0	OFF			
1-99	Valore specifico del dimmeraggio			
100	ON			
101	Propagare (<i>lo Stato dell'uscita ai dispositivi associati</i>)			
102	Attiva/disattiva da remoto (<i>cambio stato ON/OFF dei dispositivi associati</i>)			

Protezione sovratensione e sovracorrente

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
46	1	OVER_VOLTAGE_LIMIT	2530	Definisce il limite di sovratensione in decimi di volt.
Valori del parametro			Min: 900	Max: 2530
Valore	Descrizione			
900-2530	Limite di sovratensione			

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
47	1	DOWN_VOLTAGE_LIMIT	2070	Definisce il limite minimo di tensione in decimi di volt.
Valori del parametro			Min: 900	Max: 2530
Valore	Descrizione			
900-2530	Limite di tensione inferiore			

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
48	1	OVER_CURRENT_LIMIT	MAX_VALUE	Definisce il limite di sovracorrente in Amp.
Valori del parametro			Min: 1	Max_VALUE
Valore	Descrizione			
1-Max	Limite di sovracorrente			
Per le varianti A510093 e A510095 MAX_VALUE vale 12. Per la variante A510094 MAX_VALUE vale 10.				

Gestione Notifica di Scena Centrale

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
60	1	SCENE_SETUP	3	Definisce quale evento sull'input attiva una Notifica di Scena Centrale.
Valori del parametro			Min: 0	Max: 3
Valore	Descrizione			
0	Nessuno			
1	1 click			
2	2 click			
Se viene supportato più di 1 evento, il valore per il parametro di configurazione è la <u>somma</u> dei valori dell'evento. Per esempio: 1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 = 3$ Valore di Default: 1 click, 2 click →3				

Configurazioni Report del Meter

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
71	1	W_REPORT_MAX_DEL AY	10	Il tempo massimo in minuti dopo il quale verrà inviato un nuovo Report del Meter
Valori del parametro			Min: 1	Max: 120
Valore	Descrizione			
1-120	Il ritardo massimo in minuti tra una sequenza di Report del Meter e la successiva			

Parametro Nr.	Size	Nome Parametro	Valore di Default	Descrizione
75	1	METER_INSTANT_REPORT	20	La percentuale di variazione della potenza rispetto all'ultimo report inviato che attiva una nuova sequenza di Report del Meter
Valori del parametro			Min: 0	Max: 100
Valore	Descrizione			
0	Nessun report viene inviato (per qualsiasi cambio di potenza)			
1-100	La percentuale di variazione della potenza rispetto all'ultimo report inviato che attiva una nuova sequenza di Report del Meter			

CHERUBINI S.p.A.

Via Adige 55
25081 Bedizzole (BS) - Italy
Tel. +39 030 6872.039
info@cherubini.it | www.cherubini.it

CHERUBINI Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H
Apdo. 283 - P. I. El Castillo
03630 Sax Alicante - Spain
Tel. +34 (0) 966 967 504 | Fax +34 (0) 966 967 505
info@cherubini.es | www.cherubini.es

CHERUBINI France SAS

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère
30600 Vauvert - France
Tél. +33 (0) 466 77 88 58
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

CHERUBINI Deutschland GmbH

Rotter Viehtrift 4A - 53842 Troisdorf - Deutschland
Tel. +49 (0) 224 126 699 74 | Fax +49 (0) 224 126 699 73
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de

