



## 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**





## Sommaire :

Description du dispositif .....	p. 64
Caractéristiques techniques .....	p. 65
Informations relatives à la sécurité .....	p. 66
Installation du dispositif .....	p. 66
Témoin led indicateur d'état .....	p. 66
Inclusion/exclusion du dispositif dans un réseau Z-Wave™ (Mode Classique) .....	p. 67
Inclusion SmartStart .....	p. 68
Inclusion avec sécurité de type S2 .....	p. 68
Classes de commande prises en charge .....	p. 69-70
Contrôle du dispositif.....	p. 70
Contrôle du dispositif par bouton intégré .....	p. 70
Contrôle du dispositif par le biais du contrôleur Z-Wave™ .....	p. 71
Associations.....	p. 72
Gestion du minuteur (Timer) .....	p. 73
Restaurer les paramètres d'usine .....	p. 73
Mise à jour Firmware .....	p. 73
Alarmes pour les surtensions et surintensités .....	p. 74
Configurations .....	p. 75

## Déclaration UE de conformité

CHERUBINI S.p.A. déclare que le produit est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable: Directive 2014/53/UE, Directive 2011/65/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible en faisant requête sur le site internet: [www.cherubini.it](http://www.cherubini.it).

Le non-respect de ces instructions exclut la responsabilité de CHERUBINI et sa garantie.



Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit, arrivé en fin de vie, doit être mis au rebut séparément des autres déchets ménagers et doit être déposé dans un centre de ramassage approprié ou remis à un point de vente. Les normes établies par les autorités locales doivent être respectées. Une collecte sélective adaptée de cet appareil pour son traitement ultérieur et son élimination écologiquement respectueuse contribue à éviter les effets potentiellement nuisibles sur l'environnement et la santé humaine, et favorise la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux dont il est composé.

## DESCRIPTION DU DISPOSITIF

Smart Plug 7 est une prise intelligente qui vous permet de contrôler un appareil qui y est connecté, tout en surveillant la puissance instantanée et la consommation d'énergie de la charge. En outre, la Smart Plug 7 peut détecter les surtensions et les surintensités et les signaler par le clignotement d'une LED multicolore.

L'appareil fonctionne sur n'importe quel réseau Z-Wave™, avec d'autres dispositifs et contrôleurs certifiés Z-Wave™ / Z-Wave Plus™ de n'importe quel autre fabricant. Étant un nœud constamment alimenté, le dispositif servira de répéteur du signal pour d'autres dispositifs indépendamment de leur marque afin d'augmenter la fiabilité du réseau.

Ce dispositif est reconnu par le système de sécurité Z-Wave Plus™ et peut utiliser des messages Z-Wave Plus™ cryptographiés pour communiquer avec d'autres produits acceptés par le système de sécurité Z-Wave Plus™.

Ce dispositif doit être utilisé avec un contrôleur Z-Wave™ reconnu par le système de sécurité afin d'utiliser pleinement toutes les fonctions installées.



Bouton intégré avec indicateur LED

Bouton intégré

Permet d'allumer et d'éteindre la charge

3 clics pour accéder à l'état du Mode d'apprentissage (*Learn mode*) Input

Une pression longue permet d'accéder au **Mode de Configuration Offline**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	110 - 230 VAC $\pm$ 10% 50/60 Hz
Charge maximale sur le relais	2800 VA - 2300VAC - 12A
Température limite du système	105 °C
Température de fonctionnement	Entre 10 et 40° C
Consommation d'énergie	< 260 mW en mode veille < 480 mW avec charge active
Fréquence radio	868,4 MHz
Puissance d'émission maximale	5 dBm
Système de sécurité	Sécurité S2
Distance maximale	jusqu'à 100 m à l'extérieur jusqu'à 40 m à l'intérieur
Dimensions	52x73x100 mm
Élément actionneur	16 Amp relais
Conformité	CE, RoHs
Degré de protection	IP20

### Spécifications du compteur

Paramètres	Puissance active, énergie
Type de compteur	Tension RMS : 250 V Courant RMS : 45 A Puissance active : $\pm$ 11250 W Énergie : 2.000.000 kWh
Résolution	Tension RMS : 0,1 V Courant RMS : 0,01 A Puissance active : 0,01 W Énergie : 0,001 kWh
Erreur maximale	Tension (dynamic range 20:1): $\pm$ 0.95% Courant (dynamic range 1000:1): $\pm$ 2.9% Puissance active (dynamic range 4000:1): • PF=1: $\pm$ 4% PF=0.8: $\pm$ 5.5%

## INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ



**ATTENTION** : Ne pas raccorder de charges qui excèdent la charge maximale tolérée par les contacts du relais.



**ATTENTION** : Le dispositif doit être installé dans des installations électriques aux normes, dûment protégées des surcharges et des courts-circuits.

## INSTALLATION DU DISPOSITIF

- 1) Branchez l'appareil sur une prise de courant.
- 2) Connecter le dispositif au réseau Z-Wave™.

## TÉMOIN LED INDICATEUR D'ÉTAT

Le système comprend une LED RGB qui indique l'état du dispositif pendant l'installation :

**ROUGE fixe** : charge éteinte

**VERT fixe** : charge activée

**BLEU fixe** : le dispositif est en mode de configuration hors connexion

**4 clignotements VERTS** : le dispositif vient d'être ajouté à un réseau Z-Wave™ selon le mode S2 authentifié (S2 Mode d'authentification)

**4 clignotements BLEUS** : le dispositif vient d'être ajouté à un réseau Z-Wave™ selon le mode S2 non authentifié (S2 Mode d'authentification)

**4 clignotements ROUGES** : le dispositif vient d'être ajouté à un réseau Z-Wave™ sans sécurité

Séquence **VERT-BLEU** Mode d'apprentissage pour inclusion

Séquence **ROUGE-BLEU** Mode d'apprentissage pour exclusion

Séquence **VERT-BLEU-ROUGE** : détection d'une sous-tension

Clignotement **BLEU continu** : détection d'une surtension

Clignotement **ROUGE continu** : détection d'une surintensité.



**INFO**: L'état "*Learn Mode*" est activé ou désactivé en 3 clics sur le bouton intégré.

# INCLUSION/EXCLUSION DU DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU Z-WAVE™ (Mode Classique)

## Inclusion standard (ajouter)

Tous les dispositifs META de la Série 7 sont compatibles avec tous contrôleurs certifiés Z-Wave™/Z-Wave Plus™. Les dispositifs prennent en charge à la fois le mécanisme **Network Wide Inclusion** (qui offre la possibilité d'être inclus à un réseau même si le dispositif ne communique pas directement avec le contrôleur) et l'**Inclusion Normale**.

Par défaut, la procédure d'inclusion commence en mode d'**Inclusion Normale** et après un bref time-out elle se poursuit en mode d'**Inclusion** au niveau du réseau (**Network Wide Inclusion**), et dure environ 20 secondes.

Seul un contrôleur peut inclure un dispositif du réseau. Après l'activation de la procédure d'inclusion du contrôleur, le dispositif peut être inclus en le réglant dans la modalité **Learn Mode**.

L'ajout d'un appareil s'effectue en démarrant la procédure d'inclusion depuis l'interface du contrôleur puis en effectuant 3 clics sur le bouton intégré de l'appareil. Dès que la procédure d'inclusion commence, l'indicateur à LED démarre une séquence de clignotements VERT-BLEU. Le dispositif est inclus dans le réseau quand l'état de la LED reste fixe en ROUGE ou en VERT (selon que la charge est éteinte ou allumée, respectivement) et que l'entretien est terminé.

## Exclusion standard (retirer)

Seul un contrôleur peut retirer un dispositif du réseau. Après que la procédure d'exclusion a été activée par le contrôleur, le dispositif peut être retiré en le basculant en **Learn Mode**.

La procédure d'exclusion peut être activée en **Retirant** un nœud du réseau Z-Wave™ et en cliquant 3 clics sur le bouton intégré du dispositif; dès que l'exclusion commence, l'indicateur LED commence une séquence de clignotements ROUGE-BLEU. Le dispositif est exclu du réseau lorsque l'indicateur d'état à LED reste fixe ROUGE ou VERT (selon que la charge est éteinte ou allumée, respectivement) et que le dispositif est retiré de l'interface du contrôleur.

## INCLUSION SMARTSTART

La fonction SmartStart dans les dispositifs Z-Wave™ permet de déplacer les activités relatives à l'inclusion d'un dispositif dans un réseau Z-Wave™ même éloigné du dispositif et rend l'interface de la passerelle plus facile à utiliser.

SmartStart élimine la nécessité d'agir sur le dispositif pour la procédure d'inclusion. L'inclusion démarre automatiquement lorsque le dispositif est raccordé à l'alimentation, et jusqu'à ce que le dispositif soit inclus dans un réseau Z-Wave™ le démarrage de l'inclusion est répété à intervalles dynamiques. Quand le signal du nouveau dispositif indique qu'il est raccordé, la passerelle commence le processus d'inclusion en arrière-plan, sans qu'il soit nécessaire que l'utilisateur interagisse ou d'interrompe le fonctionnement normal. Le processus d'inclusion dans SmartStart inclut seulement les dispositifs authentifiés S2.

En utilisant un contrôleur qui permet l'inclusion SmartStart, les dispositifs META de la Série 7 peuvent être ajoutés à un réseau Z-Wave™ en scannant le code QR Z-Wave™ qui se trouve sur le produit. Il n'est pas nécessaire d'effectuer d'autres actions, le produit, grâce à la fonctionnalité SmartStart, une fois positionné à proximité du réseau Z-Wave™, sera ajouté automatiquement environ 10 minutes après sa mise en marche.

Le code QR pour SmartStart et le code de la chaîne DSK complet se trouvent à l'arrière du dispositif. Le PIN est gravé, et c'est le premier groupe des 5 chiffres soulignés. Pour utiliser le DSK, il est important de photographier l'étiquette et de conserver la photographie dans un lieu sûr.



## INCLUSION AVEC SÉCURITÉ DE TYPE S2

Pour l'inclusion des dispositifs META de la Série 7 à un réseau Z-Wave™ par le biais d'un contrôleur qui accepte le protocole de sécurité S2 (Security 2 Authenticated), il est obligatoire de fournir le code PIN de la DSK du réseau Z-Wave™. Le code univoque DSK est imprimé sur l'étiquette du produit. Les cinq premiers chiffres de la clé sont mis en relief et soulignés pour aider l'utilisateur à identifier le code PIN.





## CLASSES DE COMMANDE PRISES EN CHARGE

Classe de commande	Version	Non-secure CC Prise en charge en modalité prot�eg�e et non prot�eg�e	Secure CC Prise en charge seulement en modalité prot�eg�e
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

## Support Command Class Basic

Les classes de commande Basic sont cartographiées dans Switch Binary Command Class.

Command Basic reçue	Commandes cartographiées (Binary Switch)
Basic Set (0xFF)	Basic Binary Set (0xFF)
Basic Set (0x00)	Basic Binary Set (0x00)
Basic GET	Basic Report 0x00 si le Commutateur Binaire (Binary Switch) est OFF (0x00) Basic Report 0xFF si le Commutateur Binaire (Binary Switch) est ON (0xFF)

## Support Command Class Indicator

Le dispositif prend en charge le Command Class Indicator V3 (ID 0x50). Lorsque le dispositif reçoit la commande Set pour le Command Class Indicator, la LED clignote en fonction de la commande reçue.

La couleur du témoin lumineux est :

**ROUGE** : si le dispositif est inclus sans Security

**BLEU** : si le dispositif est inclus en mode S2 non authentifié (S2 Unauthenticated)

**VERT** : si le dispositif est inclus en mode S2 authentifié (S2 Authenticated).

## CONTRÔLE DU DISPOSITIF

Smart Plug 7 peut mettre en marche et stopper une charge en utilisant l'un des commutateurs externes ou à distance par le biais d'un contrôleur.

### Contrôle du dispositif par bouton intégré

Pour contrôler le dispositif et les charges qui y sont raccordées, à l'intérieur du réseau Z-Wave™ sont exécutées des actions de contrôle sur le bouton intégré.

Les **ACTIONS de CONTRÔLE** sont des **ÉVÉNEMENTS** exécutés sur le **BOUTON INTÉGRÉ** qui peuvent être un ou plusieurs clics.

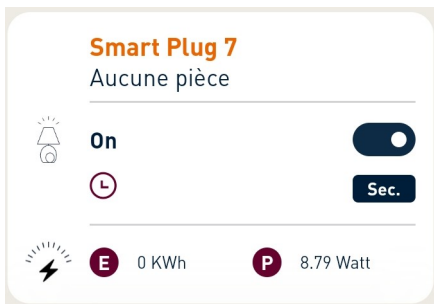
Événement	Action de contrôle sur entrée
Clic	Appuyer brièvement et relâcher
MultiClick= <b>n</b> clic	Séquence de <b>n</b> clics consécutifs

Puisque le dispositif accepte la classe de commande Central Scene, tous les événements décrits dans le tableau sont notifiés dans un rapport de Notification Scène Centrale (Central Scene Notification) à la lifeline. Les événements qui activent un rapport Central Scene Notification peuvent être personnalisés selon les paramètres de configuration de la section Paramètres Notification Scène Centrale.

## Contrôle du dispositif par le biais du contrôleur Z-WAVE™

Le dispositif peut être contrôlé par n'importe quel contrôleur certifié Z-Wave™/ Z-Wave Plus™ disponible sur le marché.

La figure suivante représente un exemple d'interfaces d'interfaces de contrôle qui montre comment le dispositif s'affichera une fois inclus dans la Gateway (passerelle).



## ASSOCIATIONS

Smart Plug 7 peut contrôler également d'autres dispositifs comme le relais et le variateur d'intensité (dimmer). Le dispositif prend en charge 4 groupes d'associations, chaque dispositif acceptant l'association d'un maximum de 8 dispositifs (nœuds).

ID Groupe	Nom du Groupe	N°max nœuds	Description	Commande envoyée
1	Lifeline	8	Groupe Lifeline. Les nœuds appartenant à ce groupe reçoivent : des notifications sur la réinitialisation du dispositif ; changements relatifs à l'état du relais et des rapports Indicateur et Central Scene Notification	DEVICE_RESET_LOCALY_NOTIFICATION SWITCH_BINARY_REPORT CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION INDICATOR_REPORT
2	Follow-me	8	L'état de la sortie (ON/OFF) est propagé au dispositif associé.	BASIC_SET
3	Clics on button 1 G1	8	Le dispositif associé est contrôlé en fonction des événements de clics et à la propagation de l'état de la sortie, définis dans les paramètres de configuration, dans la section de Gestion des groupes d'association.	
4	Clics on button 1 G2	8		



**INFO** : L'association assure le transfert direct des commandes de contrôle entre les dispositifs et s'effectue sans intervention du contrôleur principal.

## GESTION DU MINUTEUR (TIMER)

Il est possible de régler le minuteur pour l'allumage/l'extinction de la charge. Il est aussi possible de définir quel événement démarrera le minuteur (par exemple, seulement la variation de la sortie activée par un double clic).

## RESTAURER LES PARAMÈTRES D'USINE

La procédure de réinitialisation des paramètres d'usine est la suivante :

1. Appuyez sur le bouton intégré et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED devienne BLEUE fixe
2. Effectuez 4-clic sur le bouton intégré pour effectuer la réinitialisation.



**INFO:** Si la réinitialisation est exécutée pendant que le dispositif fait encore partie d'un réseau, il informe les autres dispositifs qu'il a été retiré (*Notification de réinitialisation locale du dispositif*).

## MISE À JOUR FIRMWARE

Le système permet des mises à jour du firmware en Over-The-Air, sans nécessité de déplacer le dispositif. La mise à jour du firmware peut être effectuée à l'aide de tous les contrôleurs certifiés prenant en charge la version 2 de la fonction de mise à jour du firmware.



**ATTENTION :** Le système redémarrera à la fin de la procédure de mise à jour du firmware. Il est recommandé d'effectuer la procédure de mise à jour du firmware uniquement si nécessaire et après avoir soigneusement planifié l'opération.

## MODE DE CONFIGURATION HORS CONNEXION

Le dispositif a une caractéristique unique qui permet de configurer certains paramètres sans utiliser une interface utilisateur. Cette fonction permet à l'utilisateur professionnel de configurer les principales fonctionnalités du dispositif sur le chantier, même si le dispositif n'est pas inclus dans un réseau Z-Wave™. Lorsque le dispositif est inclus dans le réseau, tous ces paramètres de configuration sont maintenus.

Pour entrer en **Mode de configuration hors connexion** (*Offline setup mode*), appuyez sur le bouton intégré et maintenez-le appuyé jusqu'à ce que la LED devienne BLEUE fixe. Lorsque le dispositif est en Mode de configuration hors connexion, la LED devient BLEUE et fixe, et les configurations suivantes sont possibles :

1 clic	Effectue une réinitialisation du compteur.
2 clics	Active un minuteur d'une durée de 10 minutes. Équivaut à la configuration du paramètre n.30 à 15 et du paramètre n.31 à 6000.
3 clics	Active un minuteur d'une durée de 5 minutes. Équivaut à la configuration du paramètre n.30 à 15 et du paramètre n.31 à 3000.
4 clics	Réinitialise l'appareil aux paramètres d'usine.
Après avoir reçu l'instruction, la LED clignote un nombre de fois égal au nombre de clics reconnus.	
6 clics	Quitte le Mode de configuration hors connexion et revient au fonctionnement normal.
Hold down (maintenir appuyé) pendant 5 secondes	Rétablit tous les paramètres de configuration à leur valeur prédéfinie et revient à un fonctionnement normal.

Après être entré en mode de configuration hors connexion, le dispositif revient au fonctionnement normal si aucune action n'est relevée sur l'interrupteur pendant plus de 20 secondes.

## ALARMES POUR LES SURTENSIONS ET SURINTENSITÉS

Smart Plug 7 détecte les surtensions et les surintensités de courant en les signalant par une LED clignotante :

- **Clignotement ROUGE continu** – Événement de surintensité
- **Clignotement BLEU continu** – Événement de surtension
- **Séquence BLEU - ROUGE - VERT** – Événement de sous-tension

Les seuils de tension et de courant identifiant ces événements peuvent être définis via les paramètres de configuration appropriés. En cas de surintensité, un clignotement d'alarme est accompagné d'un arrêt de la charge.

Une fois que l'événement détecté a cessé, un clic sur le bouton intégré suffit pour interrompre le clignotement de la LED. Le clic effectué pour interrompre le clignotement de l'alarme ne provoque pas la commutation du relais.

# CONFIGURATIONS

## Configurations Entrée

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
10	1	IN_TOGGLE	3	Définit quel événement sur l'entrée 1 commute la sortie ( <i>sortie raccordée à la charge</i> ).
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 3
Valeur	Description			
0	Désactivé			
1	1 clic			
2	2 clics			
Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la <u>somme</u> des valeurs de l'événement. Par exemple : 1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$ <b>Valeur par défaut : 1 clic, 2 clics →3</b>				

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
11	1	IN_ON_EXCLUSION	0	Définit quels événements sur l'entrée n'allument pas la sortie.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 3
Valeur	Description			
0	Désactivé			
1	1 clic			
2	2 clics			
Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la <u>somme</u> des valeurs de l'événement. Par exemple : 1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$ <b>Valeur par défaut : Désactivé →0</b>				

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
12	1	IN_OFF_EXCLUSION	0	Définit quels événements sur l'entrée n'éteignent pas la sortie.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 3
Valeur	Description			
0	Désactivé			
1	1 clic			
2	2 clics			
Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la <u>somme</u> des valeurs de l'événement. Par exemple : 1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$ <b>Valeur par défaut : Désactivé →0</b>				

### Configurations sortie (sortie raccordée à la charge)

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
23	1	STARTUP_OUT	2	Définit l'état de la sortie au démarrage du dispositif (état du dispositif après un redémarrage)
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 2
Valeur	Description			
0	OFF			
1	ON			
2	État précédent			



## Gestion du minuteur (TIMER)

Permet d'activer indépendamment un minuteur pour l'allumage de la charge et un minuteur pour l'extinction. Pour activer ces minuteurs, il est nécessaire :

- 1) Définir quel évènement démarrera le minuteur (paramètre 30)
- 2) Pour configurer le minuteur OFF, définir le temps avec le paramètre 31
- 3) Pour configurer le minuteur ON, définir le temps avec le paramètre 32.

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
30	1	TIMER_SETUP	0	Définit quels événements activent le minuteur lorsque l'état de la sortie est changé.
<b>Valeurs du paramètre</b>			<b>Min: 0</b>	<b>Max: 99</b>
Valeur	Description			
0	Désactivé			
1	1 clic			
2	2 clics			
32	Network (activation du changement d'état à travers la passerelle ou d'autres dispositifs dans le réseau Z-Wave™)			
64	System (en fonction de l'état du démarrage ou d'autres événements du minuteur)			
Si plus d'un évènement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la <u>somme</u> des valeurs de l'évènement.				
Par exemple :				
1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$				
<b>Valeur par défaut : Désactivé →0</b>				

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
31	4	OFF_TIMEOUT	0	Temps en dixièmes de secondes après lequel la charge sera éteinte.
<b>Valeurs du paramètre</b>			<b>Min: 0</b>	<b>Max: 360000</b>
Valeur	Description			
0-360000	Temps spécifique exprimé en dixièmes de secondes après le changement d'état			

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
32	4	ON_TIMEOUT	0	Temps en dixièmes de secondes après lequel la charge sera allumée.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 360000
Valeur	Description			
0-360000	Temps spécifique exprimé en dixièmes de secondes après le changement d'état			

### Gestion des groupes d'association

Cette section indique les paramètres de configuration associés respectivement aux groupes de contrôle G1, G2.

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
40	1	G1_SETUP	1	Définit quels événements sur l'entrée contrôlent le groupe d'association G1.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 3
Valeur	Description			
0	Aucun contrôle			
1	1 clic			
2	2 clics			
<p>Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la <u>somme</u> des valeurs de l'événement.            Par exemple :            1 clic et 2 clics -&gt; La valeur du paramètre doit être <math>1 + 2 = 3</math>  <b>Valeur par défaut : 1 click → 1</b></p>				

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
41	1	G2_SETUP	2	Définit quels événements sur l'entrée contrôlent le groupe d'association G2.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 3
Valeur	Description			
0	Aucun contrôle			
1	1 clic			
2	2 clics			
Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la <u>somme</u> des valeurs de l'événement. Par exemple : 1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$ <b>Valeur par défaut : 2 clics →2</b>				

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
44	1	G1_ASS_VALUE	101	La valeur utilisée pour contrôler le groupe d'association G1.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 102
Valeur	Description			
0	OFF			
1-99	Valeur spécifique de variation d'intensité lumineuse			
100	ON			
101	Propager ( <i>l'État de la sortie 1 au dispositif associé</i> )			
102	Active/Désactive à distance ( <i>changement d'état ON/OFF des dispositifs associés</i> )			

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
45	1	G2_ASS_VALUE	101	La valeur utilisée pour contrôler le groupe d'association G2.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 102
Valeur	Description			
0	OFF			
1-99	Valeur spécifique de variation d'intensité lumineuse			
100	ON			
101	Propager ( <i>l'État de la sortie 1 au dispositif associé</i> )			
102	Active/Désactive à distance ( <i>changement d'état ON/OFF des dispositifs associés</i> )			

### Protection contre les surtensions et les surintensités

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
46	1	OVER_VOLTAGE_LIMIT	2530	Définit la limite de surtension en dixièmes de volt.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 102
Valeur	Description			
900-2530	Limite de surtension			

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
47	1	DOWN_VOLTAGE_LIMIT	2070	Définit la limite de tension minimale en dixièmes de volt
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 102
Valeur	Description			
900-2530	Limite inférieure de la tension			

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
48	1	OVER_CURRENT_LIMIT	MAX_VALUE	Définit la limite de surintensité en Am-pères.
Valeurs du paramètre			Min: 1	Max_VALUE
Valeur	Description			
1-Max	Limite de surintensité			
Pour les variantes A510093 et A510095 <b>MAX_VALUE</b> égale 12. Pour la variante A510094 <b>MAX_VALUE</b> égale 10.				

### Gestion Notification Scène Centrale

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
60	1	SCENE_SETUP	3	Définit quel événement sur l'entrée active une Notification Scène Centrale.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 3
Valeur	Description			
0	Aucun			
1	1 clic			
2	2 clics			
Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la <u>somme</u> des valeurs de l'événement. Par exemple : 1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$ <b>Valeur par défaut : 1 clic, 2 clics →3</b>				

## Configurations des rapports du compteur (*Report del Meter*)

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
71	1	W_REPORT_MAX_DELAY	10	Délai maximum en minutes après lequel un nouveau rapport du compteur sera envoyé.
Valeurs du paramètre			Min: 1	Max: 120
Valeur	Description			
1-120	Délai maximal en minutes entre une séquence de rapports du compteur et la suivante.			

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
75	1	METER_INSTANT_REPORT	20	Délai maximal en minutes entre une séquence de rapports du compteur et la suivante.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 100
Valeur	Description			
0	Aucun rapport n'est envoyé (pour tout changement de puissance)			
1-100	Le pourcentage de changement de puissance depuis le dernier rapport envoyé déclenche une nouvelle séquence de rapport du compteur ( <i>Report del Meter</i> ).			



**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

