



Smart Dry Contact Switch 7



INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

CODE PRODUIT	VARIANTE DE PRODUIT
DRY700	Standard
DRYZRX	ZRX (comprend la communication radio avec le CRC)

Historique des révisions

Rev. Doc.	Date	Page	Description
0	14/03/2022		Initial version
1	04/04/22		Added parameter 51
2	13/04/22		Max Value parameter 50
3	04/05/22		ZRX variant section
4	02/02/23		Integrated Max transmitted power update

Content

Historique des révisions	II
DESCRIPTION DU DISPOSITIF	1
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	2
INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ.....	2
SCHÉMAS DES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES	3
INSTALLATION DU DISPOSITIF.....	4
TÉMOIN LED INDICATEUR D'ÉTAT	4
INCLUSION/EXCLUSION DU DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU Z-WAVETM (<i>Mode Classique</i>)	4
INCLUSION SMARTSTART	5
INCLUSION AVEC SÉCURITÉ DE TYPE S2	5
CLASSES DE COMMANDE PRISES EN CHARGE	6
Support Command Class Basic.....	6
Support Command Class Indicator.....	6
CONTRÔLE DU DISPOSITIF	7
Contrôle du dispositif par le biais d'un commutateur externe	7
Contrôle du dispositif par le biais du contrôleur Z-WAVE™.....	7
ASSOCIATIONS.....	8
GESTION DU MINUTEUR (TIMER)	9
RESTAURER LES PARAMÈTRES D'USINE	9
MISE À JOUR (UPDATE).....	9
MODE DE CONFIGURATION HORS CONNEXION	9
CONFIGURATIONS	10
Configurations Entrée (commutateur externe).....	10
Configurations sortie (sortie raccordée à la charge)	12
Gestion du minuteur (TIMER).....	12
Gestion des groupes d'association	14
Central Scene management	16
Variante ZRX du dispositif.....	17

ASSOCIER UNE ÉMETTEUR CHERUBINI SÉRIE SKIPPER - POP OU GIRO	17
Mémorisation du premier émetteur.....	18
Mémorisation d'autres émetteurs.....	18
Annulation d'un seul émetteur.....	19
Effacement de toutes les émetteurs.....	19
Contrôler le dispositif depuis un émetteur Cherubini	20
Mise au rebut des appareils.....	21
Conformité aux directives.....	21
Garantie	21
Mentions légales	21

DESCRIPTION DU DISPOSITIF

Smart Dry Contact Switch 7 permet de Mettre en marche et d'éteindre des appareils dont l'alimentation est indépendante, électrovanne ou servocommande, par exemple, les robinets de gaz et les systèmes d'irrigation.

Le dispositif est très facile à installer et fonctionne aussi bien avec des boutons que des interrupteurs.

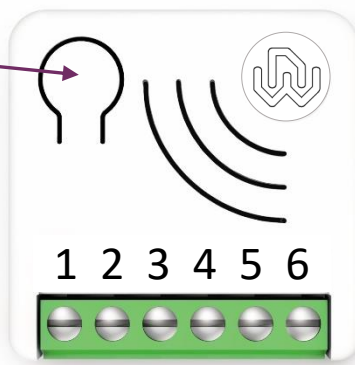
L'appareil fonctionne sur n'importe quel réseau Z-Wave™, avec d'autres dispositifs et contrôleurs certifiés Z-Wave™/ Z-Wave Plus™ de n'importe quel autre fabricant. Étant un nœud constamment alimenté, le dispositif servira de répéteur du signal pour d'autres dispositifs indépendamment de leur marque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

Dans sa variante ZRX le dispositif peut également être contrôlé par les émetteurs Cherubini des séries SKIPPER - POP ou GIRO.

Bouton intégré avec
indicateur LED



Bouton intégré	1 ou 3 clics pour accéder à l'état du Mode d'apprentissage 6 clics pour rétablir les paramètres d'usine 2 clics pour accéder à l'état du Mode de configuration
Alimentation	1, 2 – Borne de connexion au Neutre 6 - Borne de connexion à la phase
Input (commutateur externe)	3 – Raccordement au commutateur externe - Signal de la phase
Output (Sortie)	4, 5 – Contact sec

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	110 - 230 VAC±10% 50/60 Hz - 24VDC
Charge maximale sur le relais	16A Charge résistive
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	37x37x17 mm
Élément actionneur	16 Amp relais
Conformité	CE, RoHs
Degré de protection	IP20

INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ



INFORMATION : Le dispositif est conçu pour être installé dans les boîtiers pour blocs de contact, à proximité des charges à contrôler, à l'entrée des parties de réseau à surveiller.



ATTENTION : Le dispositif doit être installé par des électriciens qualifiés qui peuvent intervenir sur les installations électriques conformément aux exigences de sécurité visées aux normes en vigueur.



DANGER : Le dispositif est raccordé à une tension de 230 VCA : avant d'effectuer toute opération, veuillez vérifier que l'interrupteur général du contacteur est sur la position OFF.



DANGER : Toute opération qui requiert l'utilisation du Bouton intégré doit être effectuée durant la phase d'installation et par le personnel qualifié, celle-ci étant une procédure de service. Cette opération doit être exécutée avec toutes les précautions nécessaires pour pouvoir opérer dans des zones avec un seul niveau d'isolation.



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



ATTENTION : Tous les raccordements doivent être effectués conformément aux schémas électriques fournis.

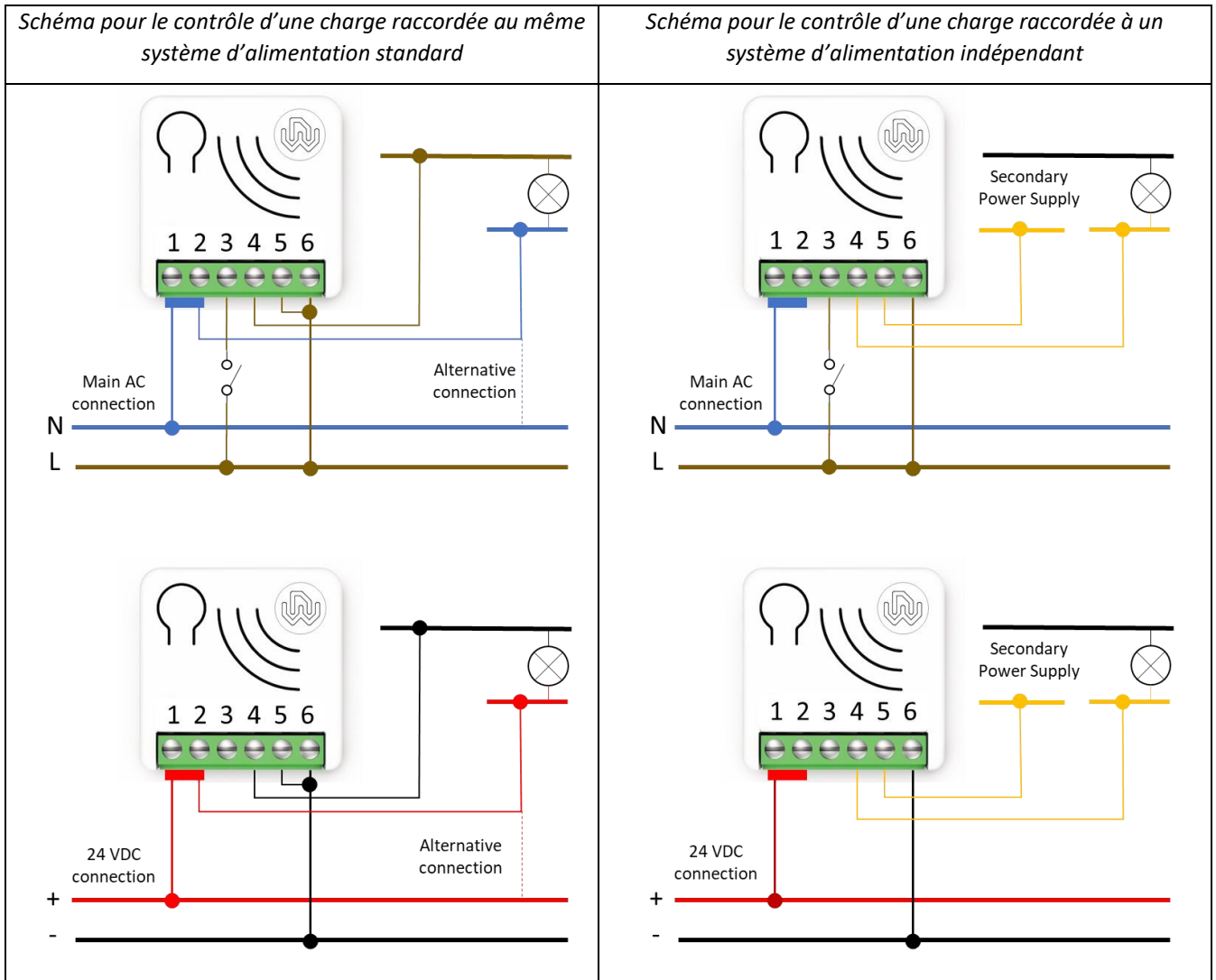


ATTENTION : Le dispositif doit être installé dans des installations électriques aux normes, dûment protégées des surcharges et des courts-circuits.

SCHÉMAS DES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Le dispositif doit être alimenté à 230 AC ou à 24 VDC.

Les raccordements doivent être exécutés conformément à l'un des schémas indiqués : au cas où une charge raccordée serait contrôlée par un système d'alimentation différent du système standard, il **serait nécessaire** de suivre le raccordement du schéma de droite.



Alimentation	1, 2 – Borne de connexion au Neutre 6 - Borne de connexion à la phase
Input (commutateur externe)	3 – Raccordement au commutateur externe - Signal de la phase
Output (Sortie)	4, 5 – Contact sec



ATTENTION : La ligne doit être protégée de façon adéquate des surcharges et des courts-circuits relatifs à une éventuelle panne de charge.

INSTALLATION DU DISPOSITIF

- 1) Vérifier que l'alimentation générale du réseau est sur la position OFF
- 2) Raccorder le dispositif en respectant les schémas fournis
- 3) Remettre l'alimentation de l'installation en marche
- 4) Connecter le dispositif au réseau Z-Wave™.



SUGGESTION : L'antenne ne doit pas être raccourcie, retirée ou modifiée. Pour garantir une efficacité maximale, elle doit être installée comme indiqué. Les appareils métalliques de grandes dimensions à proximité de l'antenne peuvent interférer de manière négative sur la réception. Chaque dispositif est un nœud dans un réseau maillé. En cas d'obstacles en métal, ils peuvent être surmontés grâce à un autre nœud de triangulation.



TÉMOIN LED INDICATEUR D'ÉTAT

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

ROUGE fixe : le dispositif n'est intégré dans aucun réseau

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

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

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

4 clignotements **ROUGES** puis OFF : 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 rapide de **VERT-BLEU-ROUGE** : l'événement sur l'entrée (*bouton externe*) n'est pas valide.



SUGGESTION : En appuyant **n** fois sur le commutateur externe avant inclusion du dispositif, la LED RGB devrait clignoter en **vert** le même nombre de fois. Cela permet de vérifier que les raccordements électriques sont corrects. Dans le cas contraire, veuillez contrôler les raccordements des câbles.

INCLUSION/EXCLUSION DU DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU Z-WAVETM (Mode Classique)

Inclusion standard (ajouter)

Tous les dispositifs intelligents 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 *Normal Inclusion*.

Par défaut, la procédure d'inclusion commence en mode Normal Inclusion 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*.

Avant d'inclure le dispositif, l'indicateur d'état à LED est ROUGE et fixe. L'ajout d'un appareil s'effectue en démarrant la procédure d'inclusion depuis l'interface du contrôleur puis en effectuant 1 ou 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 est éteint et que l'émission est terminée.

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*.

The procedure of exclusion can be activated by **Removing** a node from the Z-Wave™ network and executing 1 or 3 click on the integrated button; as soon as the exclusion initiates, the LED indicator starts a sequence of RED-BLUE blinks. The device is excluded from the network when the LED status indicator is solid RED and the App_status in the interface is OK.

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'interrompre 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 intelligents 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 intelligents 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 protégée et non protégée	Secure CC Prise en charge seulement en modalité protégée
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

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)	Switch Binary Set (0xFF)
Basic Set (0x00)	Switch 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 Dry Contact Switch 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 le biais d'un commutateur externe

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 les entrées (commutateurs externes).



Les **ACTIONS** de **CONTRÔLE** sont des **ÉVÉNEMENTS** exécutés sur des **COMMUTATEURS EXTERNES** raccordés au Terminal du signal de phase du dispositif, qui peuvent être Click, Hold Down e Up.

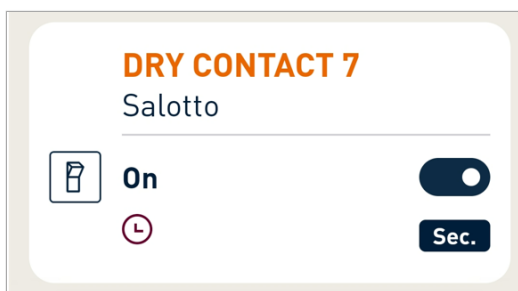
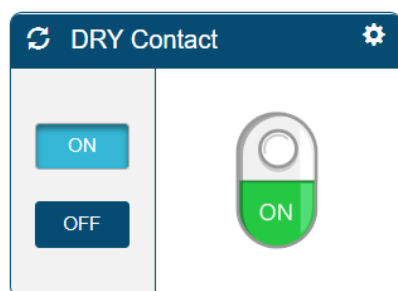
Événement	Type d'entrée (Commutateur externe)	Action de contrôle sur entrée
Clic	Bouton (Momentary switch)	Appuyer brièvement et relâcher (après avoir appuyé l'interrupteur revient tout seul en position initiale)
	Interrupteur (Toggle Switch - bistable)	Appuyer et relâcher (un seul clic signifie une seule commutation de l'interrupteur)
MultiClick= n clicks	Bouton	Séquence de n clics consécutifs
	Interrupteur	
Hold Down (Pression plus longue)	Bouton	Appuyer plus de temps qu'un clic Après un événement Hold Down, suit toujours un événement UP.
Up (Relâchement)	Bouton	Relâcher L'événement se produit seulement après un événement Hold Down.

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 quelques exemples d'interfaces de contrôle qui indiquent comment le dispositif s'affichera une fois inclus dans la Gateway (passerelle).



ASSOCIATIONS

Smart Dry Contact Switch 7 peut contrôler également d'autres dispositifs comme le relais et le variateur d'intensité (dimmer). Le dispositif prend en charge 5 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_LOCALLY_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	clicks 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	clicks on button 1 G2	8		
5	Dimming Group	8	Les dispositifs sont contrôlés par les commandes de variation d'intensité lumineuse : 1 Clic → (ON/OFF) 2 Clics → (Niveau maximal de luminosité) Hold Down → Changer le niveau de luminosité vers le HAUT/BAS UP → Stop Changement de niveau.	SWITCH_MULTILEVEL_SET SWITCH_MULTILEVEL_STOP_LEVEL_CHANGE



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. 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

L'appareil peut être réinitialisé aux paramètres d'usine en 6 clics consécutifs sur le bouton intégré.

À la fin de la réinitialisation, l'appareil redémarrera et une LED **ROUGE** fixe s'affichera.

Utilisez cette procédure uniquement lorsque le contrôleur principal du réseau est manquant ou ne fonctionne pas correctement.



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 (UPDATE)

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), cliquer 2 fois sur le bouton intégré.

Lorsque le dispositif est en Mode de configuration hors connexion, la LED devient BLEUE et fixe, et les configurations suivantes sont possibles :

1 clic	Configure le type d'entrée pour activer/désactiver l'interrupteur. Équivaut à la configuration du paramètre n.1 à 2.
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.
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.

CONFIGURATIONS

Configurations Entrée (commutateur externe)

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
1	1	IN_TYPE	1	Définir le type d'entrée (commutateur externe)
Valeurs du paramètre				Min: 0 Max: 2
Value	Description			
0	Aucune entrée			
1	Bouton (Momentary switch)			
2	Interrupteur (Toggle Switch)			

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
10	1	IN_TOGGLE	15	Définir quel événement sur l'entrée 1 commute la sortie (sortie raccordée à la charge).
Valeurs du paramètre				Min: 0 Max: 31
Valeur	Description			
0	Désactivé			
1	1 clic			
2	2 clics			
4	3 clics			
8	Hold down			
16	Up			
<p>Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la somme des valeurs de l'événement.</p> <p>Par exemple :</p> <p>1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$</p> <p>1 clic et 3 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 4 = 5$</p> <p>Valeur par défaut : 1 clic, 2 clics, 3 clics, Hold down →15</p>				

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
11	1	IN_ON_EXCLUSION	0	Définir quels événements sur l'entrée n'allument pas la sortie.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 31
Valeur	Description			
0	Désactivé			
1	1 clic			
2	2 clics			
4	3 clics			
8	Hold down			
16	Up			
<p>Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la somme des valeurs de l'événement. Par exemple :</p> <p>1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$</p> <p>1 clic et 3 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 4 = 5$</p> <p>Valeur par défaut : Désactivé →0</p>				

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
12	1	IN_OFF_EXCLUSION	0	Définir quels événements sur l'entrée n'éteignent pas la sortie.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 31
Valeur	Description			
0	Désactivé			
1	1 clic			
2	2 clics			
4	3 clics			
8	Hold down			
16	Up			
<p>Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la somme des valeurs de l'événement. Par exemple :</p> <p>1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$</p> <p>1 clic et 3 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 4 = 5$</p> <p>Valeur par défaut : Désactivé →0</p>				

Configurations sortie (sortie raccordée à la charge)

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
21	1	OUT_TYPE	0	Définir le type de sortie.
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 1
Valeur	Description			
0	Charge directe ou relais normalement Ouvert			
1	Relais normalement Fermé			

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
23	1	STARTUP_OUT	2	Définir l'état de la sortie au démarrage du dispositif (état du dispositif après un redémarrage)
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 3
Valeur	Description			
0	OFF			
1	ON			
2	État précédent			
3	Égal à la sortie (ON si l'entrée est fermée, OFF si l'entrée est Ouverte)			

Gestion du minuteur (TIMER)

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

- 1) Définir quel est événement 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	Définir quels événements activent le minuteur lorsque l'état de la sortie est changé
Valeurs du paramètre			Min: 0	Max: 127
Valeur	Description			
0	Désactivé			

1	1 clic
2	2 clics
4	3 clics
8	Hold down
16	Up
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)
<p>Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la somme des valeurs de l'événement.</p> <p>Par exemple :</p> <p>1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être 1 + 2 = 3</p> <p>Valeur par défaut : Désactivé →0</p>	

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.
Valeurs du paramètre		Min: 0		Max: 360000
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, et variateurs d'intensité lumineuse.

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: 31
Valeur	Description			
0	Aucun contrôle			
1	1 clic			
2	2 clics			
4	3 clics			
8	Hold down			
16	Up			
<p>Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la somme des valeurs de l'événement.</p> <p>Par exemple :</p> <p>1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$</p> <p>1 clic et 3 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 4 = 5$</p> <p>Valeur par défaut : 1 click → 1</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: 31
Valeur	Description			
0	Aucun contrôle			
1	1 clic			
2	2 clics			
4	3 clics			
8	Hold down			
16	Up			
<p>Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la somme des valeurs de l'événement. Par exemple :</p>				

1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$

1 clic et 3 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 4 = 5$

Valeur par défaut : 2 clics →2

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 (l'État de la sortie 1 au dispositif associé)			
102	Active/Désactive à distance (changement d'état ON/OFF des dispositifs associés)			

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 (l'État de la sortie 1 au dispositif associé)			
102	Active/Désactive à distance (changement d'état ON/OFF des dispositifs associés)			

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
50	4	DIMMING_TIME	5	<i>Temps de d'évanouissement/augmentation progressive en secondes, utilisé pour contrôler le dispositif dans le Groupe des variateurs (Dimming Group).</i>
Valeurs du paramètre		Min: 0	Max: 3600	

Valeur	Description
0-3600	Temps spécifique exprimé en secondes

Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
51	1	MIN_DIM_LEVEL	1	Définit le niveau d'évanouissement/augmentation minimum, utilisé pour contrôler le dispositif dans Groupe des variateurs (Dimming Group).
Valeurs du paramètre		Min: 1		Max: 99
Valeur	Description			
1-99	Spécifie la valeur minimale (non nulle) d'évanouissement/augmentation			

Central Scene management

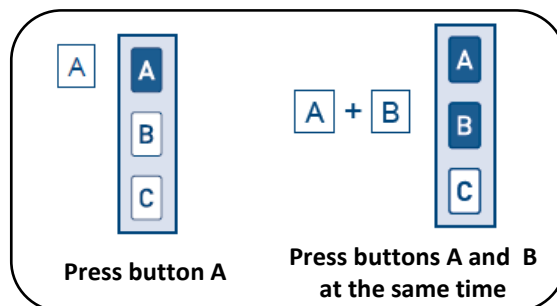
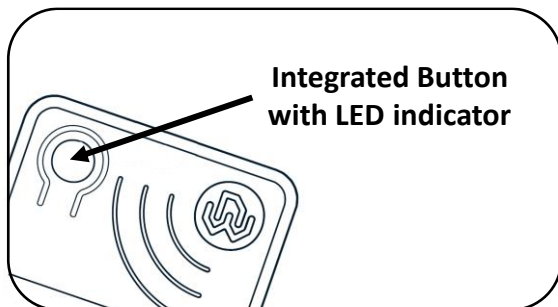
Paramètre n°	Size	Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
60	1	SCENE_SETUP	31	Définir quel événement sur l'entrée active une Notification Scène centrale.
Valeurs du paramètre		Min: 0		Max: 31
Valeur	Description			
0	Aucun			
1	1 clic			
2	2 clics			
4	3 clics			
8	Hold down			
16	Up			
<p>Si plus d'un événement est pris en charge, la valeur du paramètre de configuration est la somme des valeurs de l'événement.</p> <p>Par exemple :</p> <p>1 clic et 2 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 2 = 3$</p> <p>1 clic et 3 clics -> La valeur du paramètre doit être $1 + 4 = 5$</p> <p>Valeur par défaut : tous les événements →31</p>				






Variante ZRX du dispositif

La section est **valide UNIQUEMENT pour la variante ZRX** du dispositif.

ASSOCIER UNE ÉMETTEUR CHERUBINI SÉRIE SKIPPER - POP OU GIRO

LÉGENDE DES SYMBOLES:



 Un seul clignotement BLEU	Confirmation de reconnaissance du démarrage de la séquence.
 Séquence VERT BLEU	Confirmation de la reconnaissance de l'opération demandée. Durée : environ 4 secondes, le temps de recevoir la confirmation de la commande.
 4 clignotements VERTS	Confirmation que l'opération demandée a été effectuée avec succès.
 4 clignotements ROUGES	L'opération demandée n'a pas été effectuée.
 4 clignotements BLEUS	Confirmation que tous les émetteurs ont été annulés.

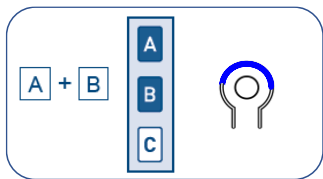
Mémorisation du premier émetteur

Cette opération ne peut être accomplie que quand le récepteur est neuf ou après une annulation complète de la mémoire. Lors de chaque allumage du dispositif, un délai de 3 heures est prévu pour mémoriser le premier émetteur. Une fois ce délai passé, la possibilité d'entrer un émetteur dans la mémoire est désactivée. Pour réinitialiser la minuterie de la fonction, il suffit de couper l'alimentation du dispositif puis de le remettre sous tension, ou bien d'activer la procédure d'effacement de tous les émetteurs décrite ci-dessous.

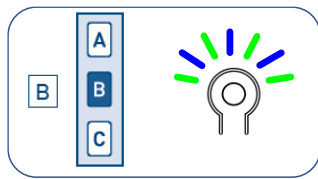
L'opération peut être accomplie de deux façons :

T1: Premier émetteur à mémoriser

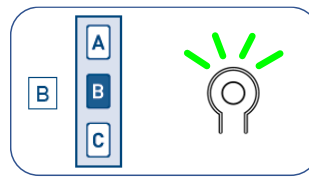
1) Mémorisation par les opérations avec l'émetteur



T1

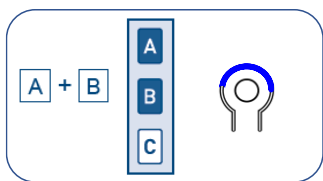


T1

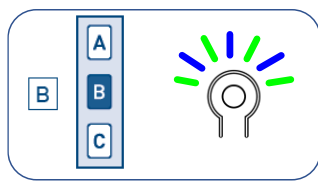


T1 (2 sec)

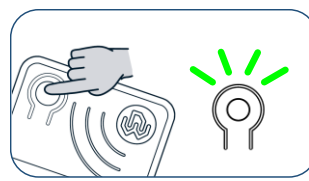
2) Mémorisation par les opérations avec l'émetteur et le dispositif.



T1



T1



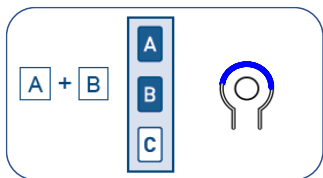
2 sec

Mémorisation d'autres émetteurs

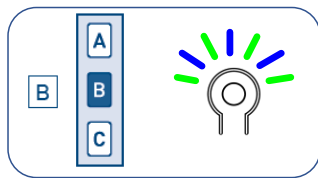
Il est possible de mémoriser jusqu'à 15 émetteurs.

Tn: émetteur mémorisé

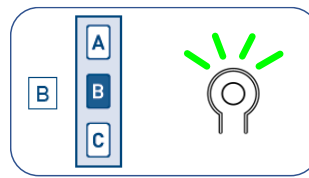
Tx: émetteur à mémoriser



Tn



Tn



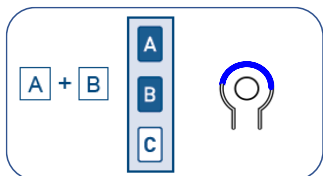
Tx (2 sec)

Annulation d'un seul émetteur

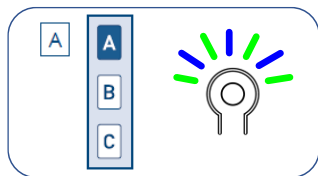
Il est possible d'annuler individuellement chaque émetteur mémorisé. Au moment où on annule le dernier, le dispositif retourne à sa position initiale. La même procédure s'applique à chaque canal de l'émetteur multicanaux : il suffit de sélectionner le canal à annuler avant d'accomplir la séquence.

Tn: émetteur à annuler

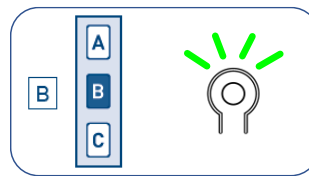
Cette séquence annule l'émetteur sur tous les récepteurs.



Tn

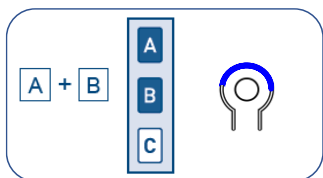


Tn

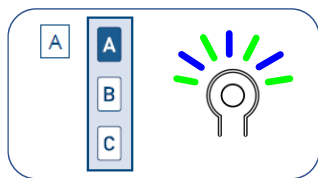


Tn (2 sec)

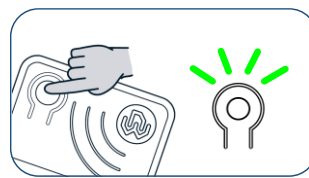
Cette séquence annule l'émetteur sur un seul récepteur.



Tn



Tn



2 sec

Effacement de tous les émetteurs




L'effacement total de la mémoire s'effectue en maintenant enfoncé pendant 5 secondes le bouton intégré au dispositif comme indiqué ci-dessous.



5 sec

Contrôler le dispositif depuis un émetteur Cherubini

Les événements sur les touches de l'émetteur permettent le contrôle de la charge comme indiqué dans le tableau suivant.

Touche	Événement	Résultat
	Click	Allumage de la charge (ON).
	Appui long	
	Click	Basculement de l'état de la charge (de ON à OFF et vice versa)
	Appui long	
	Click	Arrêt de la charge (OFF).
	Appui long	

Mise au rebut des appareils



Ce produit porte le symbole du tri sélectif des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et doit être manipulé conformément à la directive européenne DEEE afin d'être recyclé ou démantelé afin de minimiser son impact sur l'environnement.

Pour plus d'informations, veuillez contacter vos autorités locales ou régionales.

Les produits électroniques non inclus dans le processus de tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

Conformité aux directives

WiDom Srl déclare que Smart Dry Contact Switch 7 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible en faisant requête sur le site internet: www.widom.it.

Garantie

Pour des informations détaillées sur la garantie, veuillez-vous reporter aux conditions de garantie standard indiquées sur le site Web de la société à l'adresse www.widom.it.

Veuillez vérifier à www.widom.it la version la plus récente de ce document.

Mentions légales

WiDom Srl décline toute responsabilité en cas de dommages causés par ces appareils s'ils sont utilisés d'une manière non conforme aux instructions de ce manuel. WiDom Srl se réserve le droit d'apporter au produit toutes les modifications qu'elle juge nécessaires ou utiles sans porter atteinte à ses caractéristiques premières, de modifier les caractéristiques et les spécifications du produit à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques pouvant apparaître dans ce document.

WiDom Srl

Indirizzo: Via Mameli 88 - 09123 - Cagliari (ITALIA)

E-mail: info@widom.it

Tel: +39 0702057916