LOCKLY GUARD™

Z-WAVE PLUS

Z-Wave Technical Manual
Manuel technique Z-Wave

V0.01 EN 22-09-19

Content

1. Supported Command Classes.....P.1

2. Add for Inclusion.....P.1

3. Remove for Exclusion.....P.2

4. Z-Wave Basic Information.....P.2

5. Lock Factory Reset.....P.2

6. Command Class Notification V4.....P.3

7. Instruction Parameter P.3

8. Manufacturer Parameter.....P.3

9. User Codes.....P.4

10. Door Lock Operation Report.....P.4

11. Door Lock Logging.....P.4

12. Battery Level Report.....P.5

13. Command Class Indicator P.5

14. Command Class Basic.....P.5

15. Association Command Class.....P.6

16. Fingerprint Parameter.....P.6

17. SmartStart.....P.7

Introduction

This product is a security enabled Z-Wave Plus™ product which uses encrypted Z-Wave Plus messages in order to communicate with other Z-Wave Plus products. A security enabled Z-Wave™ controller must be used to be fully utilize.

This product can be operated in any Z-Wave network with other Z-Wave certified devices from other manufacturers. All mains operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network.

Z-Wave is a "Wireless mesh network" and results may vary based on building construction and communication path. To assure interoperability, each Z-Wave product must pass a stringent conformance test to assure that it meets the Z-Wave standard for complete compliance with all other devices and controls. The Z-Wave identity mark assures consumers,integrators, dealers and manufacturers that their products will reliably perform with any other Z-Wave device.

The Lock Z-Wave Module does not support the Basic Set Command Class.

NOTE: The Lock Z-Wave Module must be used in conjunction with a Security Enabled Z-Wave Controller in order to fully utilize its full capability. Other modes in the Z-Wave network can function as repeaters.

1. Supported Command Classes

	Command class	NonSecure	S2 Access	Ver
1	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO	●		2
2	COMMAND_CLASS_SUPERVISION	●		1
3	COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE	●		2
4	COMMAND_CLASS_SECURITY	●		1
5	COMMAND_CLASS_SECURITY_2	●		1
6	COMMAND_CLASS_VERSION		●	3
7	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC		●	2
8	COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY		●	1
9	COMMAND_CLASS_POWERLEVEL		●	1
10	COMMAND_CLASS_BATTERY		●	1
11	COMMAND_CLASS_DOOR_LOCK		●	4
12	COMMAND_CLASS_USER_CODE		●	1
13	COMMAND_CLASS_DOOR_LOCK_LOGGING		●	1
14	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION		●	2
15	COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION		●	3
16	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO		●	1
17	COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD		●	5
18	COMMAND_CLASS_NOTIFICATION		●	8
19	COMMAND_CLASS_INDICATOR		●	3
20	COMMAND_CLASS_BASIC		●	2
21	COMMAND_CLASS_CONFIGURATION		●	4

2. Add for Inclusion

1. Bring the DoorLock within direct range of your controller.
2. Carefully remove the battery compartment cover.
3. Put your Z-Wave controller into inclusion mode.
4. Simply press the Program button to enter programming mode.
5. Select “2HB” to enter hub action menu.
6. Select “AD” and wait doorlock to finish the inclusion.
7. The DoorLock will appear on your controller's device list and you can change its name.

Note:

1) Program button will be disabled once synced to a smartphone.
2) If the Doorlock has been on inclusion, it can not be on inclusion again.
3) You need input the DSK code while on the inclusion procedure.

3. Remove for Exclusion

1. Make sure the DoorLock is powered on and located within direct range of your Z-Wave gateway controller.
2. Put your Z-Wave controller into exclusion mode.
3. Simply press the Program button to enter programming mode.
4. Select “2HB” to enter hub action menu.
5. Select “DE” and wait doorlock to finish the exclusion.
6. The DoorLock should disappear from your controller's device list.

Note:

1) If the first attempt is unsuccessful, please repeat the process following all steps carefully.
2) If the Doorlock has not been inclusion,it can not be exclusion.

4. Z-Wave Basic Information

IF Z-Wave has been inclusion to the network successfully,you can get some basic info about the Z-Wave module in the hub action menu through select “CH”.

5. Lock Factory Reset

When your network's primary controller is missing or otherwise inoperable, you may need to reset the device to factory settings manually. Tocomplete the process, make sure your doorlock has not been synced tothe smart phone, then press and hold the reset button at least 3 sec to reset the doorlock and Z-Wave module. Also, you can restore the lock to factory default settings while the lock is synching with the smartphone.

When executing factory reset, Z-Wave module will issue the following instructions to smart home controller.
Group: "LIFELINE" group
Instruction: DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION

NOTE: All previously recorded activity and custom settings from Z-Wave controller will be erased from the device's memory. Please use the local factory reset procedure only when the primary controller is missing or inoperable.

6. Command Class Notification V4

Command Class Notification is used for various ways to switch the lock. The table below shows how to switch the lock in different ways.

Notifiction Type	Event	Event Parameter
Access Control(06)	Manual Lock Operation(0x01)	
	Manual Unlock Operation(0x02)	
	RF Lock Operation(0x03)	
	RF Unlock Operation(0x04)	
	Keypad Lock Operation(0x05)	
	Keypad Unlock Operation(0x06)	User ID
	Auto Lock Locked Operation(0x09)	
	All user codes deleted(0x0C)	
	Single user code deleted(0x0D)	
	New user code added(0x0E)	

Note: After unlocking, the smart lock will auto-lock after 30s.

7. Instruction Parameter

The lock supports two association groups with up to five devices per group. An association group sends an unsolicited command to the configured destinations when triggered by an event. The parameters of the command may be dynamic.

Group 1 for as the "LIFELINE" group, Supported command classes:
BATTERY_REPORT
DOOR_LOCK_OPERATION_REPORT
DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION
INDICATOR_REPORT
NOTIFICATION_REPORT
USER_CODE_REPORT

8. Manufacturer Parameter

The Lock support the Manufacturer Specific Command Class with the following parameters:
MANUFACTURER_SPECIFIC_V2

Name	Value	Description
Manufacture ID	0x043D	SmartecLtd DoorLock
Product Type ID	0x03	PRODUCT_TYPE_ID_ZWAVE_PLUS
Product ID	0x0001	RODUCT_ID_DoorLockKeyPad

9. User Codes

The Lock supports Door Lock UserCode Command Class Version 1 with the following parameters. The User ID Status is defined as below: COMMAND_CLASS_USER_CODE_V1

Parameter	Value	Description
User ID Status	0x00	Available (Not set) When user code is deleted
	0x01	Occupied When user code is registered
	0xFE	Status not available When user code is all deleted

Note: Supported User number 0, indicates there is NO supported number of users. You can add and support up to 10 groups of User Codes. User Codes are 4 to 10 digits long.

10. Door Lock Operation Report

Door lock supports auto-locking timer after an access code, key, fingerprint or thumbturn unlocking by setting the DOOR_LOCK_-CONFIGURATION_SET parameter.

Use the instruction DOOR_LOCK_OPERATION_SET to set Door Unsecured (0x00), Door Unsecured with timeout (0x01), Door Secured (0xFF).

The door lock operation report will always activate when the door lock status is change.

11. Door Lock Logging

The list below show which events types are supported by the smartec doorlock.

Event type& Description
2 Unlock Command: Keypad access code verified unlock command
7 Keypad illegal access code entered
14 Lock Command: Z-Wave (no code)
15 Unlock Command: Z-Wave (no code)
30 Low battery

12. Battery Level Report

The battery level report, when a user request the current battery level on the Lock, Z-Wave responds this level by Battery Level Report command. when low battery occurs, it reports this by the same command. At the same time, Lockly logo on the interior panel will flash red to reminder user/s that battery is low.

Parameter	Value	Description
Battery Level	0x00 – 0x64	Battery Level (0 ~ 100 %)
	0xFF	Indicates low battery warning

If the battery level is below a given value, low battery warning is reported (0xFF).
To request Z-Wave Module battery level report, 0x00~0x64.
The actual battery level report is updated and sent after each doorlock operation (lock or unlock).
Note: There is a short delay on the report after doorlock operation. Perform Locking or Unlocking to send battery level information. Otherwise, the battery level will be displayed as 0.

13. Command Class Indicator

Command Class Indicator Support the Indicator ID 0x50 (Identify) and Properties ID 0x03, 0x04 and 0x05 nodes use a visible LED for identify function.

14. Command Class Basic

The Basic Command Class mapped to Table

Basic Command	Mapped Command
Basic Set (Value)	Door Lock Operation Set (Door Lock Mode)
Basic Report (Current Value = 0x00)	Door Lock Operation Report (Door Lock Mode = 0x00)
Basic Report (Current Value = 0xFF)	Door Lock Operation Report (Door Lock Mode > 0x00)

15. Association Command Class

7.1 Grouping identifier :

LIFELINE_GROUP（1）

7.2 Maximum number of devices that can be added to the group: 5

7.3 Description of how the association group is used and/or triggered by the product :

LIFELINE_GROUP:

COMMAND_CLASS_BATTERY, BATTERY_REPORT: Sent when the voltage is below 10%

COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V4, NOTIFICATION_REPORT_V4: Sent when unlocking or locking is performed.

COMMAND_CLASS_DOOR_LOCK_V4, DOOR_LOCK_OPERATION_REPORT_V4: Sent when unlocking or locking is performed.

COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY, DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION：Sent when the door lock is set.

COMMAND_CLASS_USER_CODE, USER_CODE_REPORT: Sent when Access Codes is set.

COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3, INDICATOR_REPORT_V3

16. Fingerprint Parameter

This command is used to control the activated or deactivated state of the fingerprint. When deactivated, all fingerprint access will be blocked.

Number	Name	Format/Size	Read Only	Altering	Advanced	MIN	MAX	Default	Value Description
01	Activated Or DeActivated Fp Module	1 byte unsigned integer	NO	NO	NO	0	1	1	0-Activated Fp Module 1-DeActivated Fp Module

17. SmartStart

SmartStart enabled products can be added into a Z-Wave network by scanning the Z-Wave QR Code present on the product with a controller providing SmartStart inclusion. No further action is required and the SmartStart product will be added automatically within 10 minutes of being switched on in the network vicinity.

The QR Code and digits DSK can be found on welcome card inside the box. After you open the box, you can see it on flap top layer.

Contenu

1. Classes de commandes prises en charge.....P.1

2. Ajouter pour inclusion.....P.1

3. Supprimer pour exclusion.....P.2

4. Informations de base sur Z-Wave.....P.2

5. Verrouiller la réinitialisation d'usine P.2

6. Notification de la classe de commandement P.3

7. Paramètre d'instruction.....P.3

8. Paramètre du fabricant P.3

9. Codes d'utilisateur.....P.4

10. Rapport sur le fonctionnement de la serrure de porte ...P.4

11. Enregistrement des serrures de portes.....P.5

12. Rapport sur le niveau de la batterie P.5

13. Indicateur de classe de commandement P.5

14. Classe de commandement de base P.6

15. Classe de commande d'association.....P.6

16. Paramètre d'empreinte digitale.....P.7

17. SmartStart.....P.7

Introduction

Ce produit est un produit Z-Wave Plus sécurisé qui utilise des messages Z-Wave Plus cryptés afin de communiquer avec d'autres produits Z-Wave Plus. Un contrôleur Z-Wave sécurisé doit être utilisé pour être pleinement utilisé.

Ce produit peut être utilisé dans n'importe quel réseau Z-Wave avec d'autres appareils certifiés Z-Wave d'autres fabricants. Tous les nœuds alimentés par le secteur au sein du réseau agiront comme des répéteurs quel que soit le fournisseur pour augmenter la fiabilité du réseau.

Z-Wave est un "réseau maillé sans fil" et les résultats peuvent varier en fonction de la construction du bâtiment et du chemin de communication. Pour l'interopérabilité, chaque produit Z-Wave doit passer un test de conformité rigoureux afin de respecter la norme Z-Wave pour une conformité totale avec tous les autres dispositifs et contrôles. La marque d'identité Z-Wave garantit aux consommateurs, aux intégrateurs, aux revendeurs et aux fabricants que leurs produits fonctionneront de manière fiable avec tout autre dispositif Z-Wave.

Le module Lock Z-Wave ne prend pas en charge la classe de commande de base.

REMARQUE: Le module Z-Wave Lock doit être utilisé en conjonction avec un contrôleur Z-Wave doté d'un dispositif de sécurité afin d'utiliser toutes ses capacités. Les autres modes du réseau Z-Wave peuvent fonctionner comme des répéteurs.

1. Classes de commandes prises en charge

	Command class	NonSecure	S2 Access	Ver
1	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO	●		2
2	COMMAND_CLASS_SUPERVISION	●		1
3	COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE	●		2
4	COMMAND_CLASS_SECURITY	●		1
5	COMMAND_CLASS_SECURITY_2	●		1
6	COMMAND_CLASS_VERSION		●	3
7	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC		●	2
8	COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY		●	1
9	COMMAND_CLASS_POWERLEVEL		●	1
10	COMMAND_CLASS_BATTERY		●	1
11	COMMAND_CLASS_DOOR_LOCK		●	4
12	COMMAND_CLASS_USER_CODE		●	1
13	COMMAND_CLASS_DOOR_LOCK_LOGGING		●	1
14	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION		●	2
15	COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION		●	3
16	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO		●	1
17	COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD		●	5
18	COMMAND_CLASS_NOTIFICATION		●	8
19	COMMAND_CLASS_INDICATOR		●	3
20	COMMAND_CLASS_BASIC		●	2
21	COMMAND_CLASS_CONFIGURATION		●	4

2. Ajouter pour inclusion

1. Amenez la serrure de la porte à portée directe de votre contrôleur.
2. Retirez avec précaution le couvercle du compartiment des piles.
3. Mettez votre contrôleur Z-Wave en mode inclusion.
4. Il suffit d'appuyer sur le bouton Programme pour passer en mode Programmation.
5. Sélectionnez "2HB" pour accéder au menu d'action du hub.
6. Sélectionnez "AD" et attendez que la serrure de la porte termine l'inclusion.
7. La serrure de porte apparaît dans la liste des dispositifs de votre contrôleur et vous pouvez changer son nom.

Remarque:

1) Le bouton du programme sera désactivé une fois synchronisé avec un smartphone.
2) Si la serrure de la porte a été sur l'inclusion, elle ne peut pas être sur l'inclusion à nouveau.
3) Vous devez saisir le code DSK pendant la procédure d'inclusion.

3. Supprimer pour exclusion

1. Assurez-vous que la serrure de porte est sous tension et qu'elle se trouve dans la de votre contrôleur de passerelle Z-Wave.
2. Mettez votre contrôleur Z-Wave en mode d'exclusion.
3. Il suffit d'appuyer sur le bouton Programme pour passer en mode de programmation.
4. Sélectionnez "2HB" pour entrer dans le menu d'action du moyeu.
5. Sélectionnez "DE" et attendez que la serrure de la porte termine l'exclusion.
6. La serrure de porte doit disparaître de la liste des périphériques de votre contrôleur.

Remarque:

1) Si la première tentative est infructueuse, veuillez répéter le processus en suivant soigneusement toutes les étapes.
2) Si la serrure de porte n'a pas été incluse, elle ne peut être exclue.

4. Informations de base sur Z-Wave

Si Z-Wave a été inclus avec succès dans le réseau, vous pouvez obtenir quelques informations de base sur le module Z-Wave dans le menu d'action du hub en sélectionnant "CH".

5. Verrouiller la réinitialisation d'usine

Lorsque le contrôleur maître de votre réseau est absent ou inopérant, il peut être nécessaire de réinitialiser manuellement l'appareil aux paramètres d'usine. Assurez-vous que votre serrure de porte n'a pas été synchronisée avec le smartphone pour mener à bien le processus. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes pour réinitialiser la serrure de porte et le module Z-Wave. De plus, vous pouvez restaurer les paramètres d'usine par défaut du verrou pendant que le verrou se synchronise avec le smartphone.

Le module Z-Wave émettra les instructions suivantes au contrôleur de la maison intelligente lors de l'exécution de la réinitialisation d'usine.
Groupe: "LIFELINE" groupe
Instruction: DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION

REMARQUE: Toutes les activités enregistrées précédemment et les paramètres personnalisés du contrôleur Z-Wave seront effacés de la mémoire de l'appareil. Veuillez utiliser la procédure locale de procédure de réinitialisation d'usine locale uniquement lorsque le contrôleur primaire est absent ou inopérant.

6. Notification de la classe de commandement

La notification de la classe de commande est utilisée pour différentes manières de commuter la serrure. Le tableau ci-dessous montre comment changer de serrure de différentes manières:

Notifiction Type	Event	Event Parameter
Access Control(06)	Manual Lock Operation(0x01)	
	Manual Unlock Operation(0x02)	
	RF Lock Operation(0x03)	
	RF Unlock Operation(0x04)	
	Keypad Lock Operation(0x05)	
	Keypad Unlock Operation(0x06)	User ID
	Auto Lock Locked Operation(0x09)	
	All user codes deleted(0x0C)	
	Single user code deleted(0x0D)	
	New user code added(0x0E)	

Remarque : Après le déverrouillage, la serrure intelligente se verrouille automatiquement après 30 s.

7. Paramètre d'instruction

La serrure prend en charge deux groupes d'association avec jusqu'à cinq dispositifs par groupe. Un groupe d'association envoie une commande non sollicitée vers les destinations configurées lorsqu'il est déclenché par un événement. Les paramètres de la commande peuvent être dynamiques.

Groupe 1 pour le groupe "LIFELINE", Classes de commandes supportées:
BATTERY_REPORT
DOOR_LOCK_OPERATION_REPORT
DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION

INDICATOR_REPORT

NOTIFICATION_REPORT

USER_CODE_REPORT

8. Paramètre du fabricant

Le verrou prend en charge la classe de commande spécifique au fabricant avec les paramètres suivants:
MANUFACTURER_SPECIFIC_V2

Nom	Valeur	Description
Manufacture ID	0x043D	SmartecLtd DoorLock
Product Type ID	0x03	PRODUCT_TYPE_ID_ZWAVE_PLUS
Product ID	0x0001	RODUCT_ID_DoorLockKeyPad

9. Codes d'utilisateur

La serrure prend en charge la classe de commande de code utilisateur de serrure de porte version 1 avec les paramètres suivants. Le statut de l'ID utilisateur est défini comme suit:
COMMAND_CLASS_USER_CODE_V1

Paramètre	Valeur	Description
User ID Status	0x00	Available (Not set) Lorsque le code d'utilisateur est supprimé
	0x01	Occupied Lorsque le code d'utilisateur est enregistré
	0xFE	Status not available Lorsque le code d'utilisateur est entièrement supprimé

Remarque: Numéro d'utilisateur pris en charge 0, indique qu'il n'y a AUCUN nombre d'utilisateurs pris en charge.Vous pouvez ajouter et prendre en charge jusqu'à 10 groupes de codes d'utilisateur.Les codes d'utilisateur comportent de 4 à 10 chiffres.

10. Rapport sur le fonctionnement de la serrure de porte

La serrure de porte prend en charge la minuterie de verrouillage automatique après un code d'accès, une clé, une empreinte digitale ou un déverrouillage par tour de pouce en définissant le paramètre DOOR_LOCK_CONFIGURATION_SET.

Utilisez l'instruction DOOR_LOCK_OPERATION_SET pour régler Porte non sécurisée (0x00), Porte non sécurisée avec temporisation (0x01), Porte sécurisée (0xFF).

Le rapport de fonctionnement du verrouillage de la porte s'activera toujours lorsque l'état du verrouillage de la porte est modifié.

11. Enregistrement des serrures de portes

La liste ci-dessous indique les types d'événements pris en charge par la serrure de porte smartec la serrure de porte.

Type d'événement et description
2 Commande de déverrouillage: commande de déverrouillage vérifiée par code d'accès au clavier
7 clavier code d'accès illégal entré
14 Commande de verrouillage: Z-Wave (pas de code)
15 Commande de déverrouillage: Z-wave (pas de code)
30 Batterie faible

12. Rapport sur le niveau de la batterie

Dans le rapport sur le niveau de la batterie, lorsqu'un utilisateur demande le niveau actuel de la batterie de la serrure, Z-Wave répond avec la commande Rapport sur le niveau de la batterie. Lorsque la pile est faible, il le signale par la même commande.
En même temps, le logo Lockly sur le panneau intérieur clignotera en rouge pour rappeler aux utilisateurs que la batterie est faible.

Paramètre	Valeur	Description
Niveau de la batterie	0x00 - 0x64	Niveau de la batterie
	0xFF	Indique un avertissement de batterie faible

Si le niveau de la batterie est inférieur à une valeur donnée, un avertissement de batterie faible est signalé(0xFF).
Pour demander un rapport sur le niveau de la batterie du module Z-Wave, 0x00~0x64.
Le rapport sur le niveau réel de la batterie est mis à jour et envoyé après chaque opération de verrouillage de la porte (verrouillage ou déverrouillage).
Remarque: Il y a un court délai sur le rapport après le fonctionnement du verrouillage de la porte. Effectuez un verrouillage ou un déverrouillage pour envoyer des informations sur le niveau de la batterie. Sinon, le niveau de la batterie sera affiché à 0.

13. Indicateur de classe de commandement

L'indicateur de classe de commande prend en charge l'ID d'indicateur 0x50 (identifier) et les nœuds d'ID de propriétés 0x03, 0x04 et 0x05 utilisent une LED visible pour la fonction d'identification.

14. Classe de commandement de base

La classe de commande de base mappée à la table

Basic Command	Mapped Command
Basic Set (Value)	Door Lock Operation Set (Door Lock Mode)
Basic Report (Current Value = 0x00)	Door Lock Operation Report (Door Lock Mode = 0x00)
Basic Report (Current Value = 0xFF)	Door Lock Operation Report (Door Lock Mode > 0x00)

15. Classe de commande d'association

7.1 Identifiant de regroupement :

LIFELINE_GROUP（1）

7.2 Nombre maximum d'appareils pouvant être ajoutés au groupe:5

7.3 Description de la façon dont le groupe d'association est utilisé et/ou déclenché par le produit :

LIFELINE_GROUP:

COMMAND_CLASS_BATTERY, BATTERY_REPORT: Envoyé lorsque la tension est inférieure à 10 %

COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V4, NOTIFICATION_REPORT_V4: Envoyé lors du déverrouillage ou du verrouillage.

COMMAND_CLASS_DOOR_LOCK_V4, DOOR_LOCK_OPERATION_REPORT_V4: Envoyé lors du déver rouillage ou du verrouillage.

COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY, DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION：Envoyé lorsque le verrouillage de la porte est activé.

COMMAND_CLASS_USER_CODE, USER_CODE_REPORT: Envoyé lorsque les codes d'accès sont définis.

COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3, INDICATOR_REPORT_V3

16. Paramètre d'empreinte digitale

Cette commande permet de contrôler l'état activé ou désactivé de l'empreinte digitale. Dans l'état désactivé, tous les accès par empreinte digitale seront bloqués.

Number	Name	Format/Size	Read Only	Altering	Advanced	MIN	MAX	Default	Value Description
01	Activated Or DeActivated Fp Module	1 byte unsigned integer	NO	NO	NO	0	1	1	0-Activated Fp Module 1-DeActivated Fp Module

17. SmartStart

Les produits compatibles SmartStart peuvent être ajoutés à un réseau Z-Wave en scannant le code QR Z-Wave présent sur le produit avec un contrôleur fournissant l'inclusion SmartStart.Aucune action supplémentaire n'est requise et le produit SmartStart sera automatiquement ajouté dans les 10 minutes suivant sa mise en marche à proximité du réseau.

Le code QR et les chiffres DSK se trouvent sur la carte de bienvenue à l'intérieur de la boîte. Après avoir ouvert la boîte, vous pouvez le voir sur la couche supérieure du rabat.