

LOCKLY **GUARD**™

**LATCH (679L) | Lever Latch Smart Lock
Z-Wave Edition**



Z-Wave Technical Manual Manuel technique Z-Wave

LOCKLY PRO™ www.LocklyPRO.com

Content

English

1. Supported Command Classes	P.1
2. Add for Inclusion	P.2
3. Remove for Exclusion	P.3
4. Lock Factory Reset	P.3
5. Command Class Notification	P.4
6. Instruction Parameter	P.5
7. Manufacturer Parameter	P.5
8. User Codes	P.6
9. Door Lock Operation Report	P.6
10. Door Lock Logging	P.7
11. Battery Level Report	P.7
12. Command Class Indicator	P.7
13. Command Class Basic	P.8
14. Association Command Class	P.8
15. Fingerprint Parameter	P.9
16. SmartStart	P.9

Introduction

This product is a security-enabled Z-Wave Plus® device that uses encrypted messages to communicate with other Z-Wave Plus products. To fully utilize its features, a security-enabled Z-Wave® controller is required.

It can work with any Z-Wave network and is compatible with certified devices from other manufacturers. All mains-operated devices in the network will act as repeaters to improve reliability.

Z-Wave operates as a wireless mesh network, and performance may vary based on building construction and communication paths. To ensure interoperability, each Z-Wave product must pass strict tests to meet the Z-Wave standard. The Z-Wave identity mark guarantees that products will work reliably with any other Z-Wave device.



The lock's Z-Wave module needs to be used with a security-enabled Z-Wave controller to unlock its full capabilities. Other devices in the Z-Wave network can act 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
22	COMMAND_CLASS_TIME		•	2
23	COMMAND_CLASS_TIME_PARAMETERS		•	1

2. Add for Inclusion

1. Bring the door lock within direct range of your controller.
2. Carefully remove the battery compartment cover.
3. Put your Z-Wave controller into inclusion mode.
4. Press the program button three times to enter pairing Z-Wave mode, at which point the lock screen indicator flashes green.
5. The door lock will appear on your controller's device list, allowing you to change its name as desired.
6. After setup is complete, either press the program button once briefly or wait 2 minutes to automatically exit the device pairing mode.



IMPORTANT

1. The door lock cannot enter inclusion mode again without a reset.
2. The DSK code must be entered during the inclusion process.

3. Remove for Exclusion

1. Ensure the door lock is powered on and within range of your Z-Wave gateway.
2. Activate exclusion mode on your Z-Wave controller.
3. Press the program button three times to enter deleting Z-Wave mode, at which point the lock screen indicator flashes green.
4. The door lock will disappear from your device list.
5. After setup is complete, either press the program button once briefly or wait 2 minutes to automatically exit the device deletion mode.

Notes:

- 1) If the first attempt fails, repeat the steps carefully.
- 2) The door lock cannot be excluded if it hasn't been included first.

4. Lock Factory Reset

If your network's primary controller is missing or not working, you may need to reset the door lock to factory settings manually. Ensure the door lock is not synced to a smartphone, then press and hold the reset button for at least 3 seconds to reset both the door lock and the Z-Wave module. You can also reset while syncing with a smartphone.

During the factory reset, the Z-Wave module will send the following to the Smart Home Controller:

Group: "Lifeline Group"

Instruction: `DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION`

Note: All activity logs and custom settings from the Z-Wave controller will be erased. Use the local factory reset only if the primary controller is missing or not functioning.

5. Command Class Notification V4

The Command Class Notification is used to report the status of the lock. The table below outlines the events and their corresponding statuses:

Notification 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)	
Power Management(08)	Power has been applied(0x01)	
	Replace battery soon(0x0A)	
	Replace battery now(0x0B)	

Note:

1. Fingerprints, RFID cards, Welcome Mode, and user passwords added through the Lockly Manager app will push an event when used for unlocking: **Manual Unlock Operation(0x02)**.
When remote unlocking is performed through the Lockly Manager app, it will Notification an event: **RF Unlock Operation(0x04)**.
2. The auto-lock feature of the Lockly Smart Lock is turned off by default. You can customize the auto-lock timer using the `DOOR_LOCK_CONFIGURATION_SET` directive.

6. Instruction Parameter

The lock supports one association group with up to five devices. This group sends an unsolicited command to the designated devices when an event is triggered, and the command parameters can be dynamic.

Group 1 for as the “Lifetime Group”, Supported command classes:

BATTERY_REPORT

DOOR_LOCK_OPERATION_REPORT

DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION

INDICATOR_REPORT

NOTIFICATION_REPORT

USER_CODE_REPORT

7. Manufacturer Parameter

The Lock supports the Manufacturer Specific Command Class with the following parameters:

MANUFACTURER_SPECIFIC_V2

Name	Value	Description
Manufacture ID	0x043D	PIN Genie DoorLock
Product Type ID	0x03	PRODUCT_TYPE_ID_ZWAVE_PLUS
Product ID	0x0063	PRODUCT_ID_DoorLockKeyPad

8. User Codes

The lock supports the User Code Command Class Version 1 with the following parameters. The User ID Status is defined as follows:

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



The supported User number of 0 indicates that there are no supported users. You can add and support up to 20 Access Codes, with each Access Code being 4 to 10 digits long.

9. Door Lock Operation Report

The door lock supports an auto-locking timer that can be activated after unlocking via an access code, key, fingerprint, or thumbturn. This can be configured using the `DOOR_LOCK_CONFIGURATION_SET` parameter.

To set the door lock operation, use the `DOOR_LOCK_OPERATION_SET` instruction with the following options:

Door Unsecured: 0x00

Door Unsecured with timeout: 0x01

Door Secured: 0xFF

Additionally, the door lock operation report will always activate when there is a change in the door lock status.

10. Door Lock Logging

The following event types are supported by the smart door lock:

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

11. Battery Level Report

When a user requests the current battery level on the Lock, Z-Wave responds with a Battery Level Report. If the battery is low, it will report this using the same command. Additionally, the Lockly logo on the interior panel will flash red to alert users that the battery is low.

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

If the battery level falls below a certain threshold, a low battery warning (0xFF) is issued. To request the Z-Wave Module's battery level report, use the range 0x00 to 0x64.

Note: There may be a short delay in the report after a door lock operation. To send battery level information, perform a locking or unlocking action; otherwise, the battery level will be displayed as 0.

12. Command Class Indicator

The Command Class Indicator supports Indicator ID 0x50 (Identify) and Property IDs 0x03, 0x04, and 0x05. Nodes use a visible LED for the identify function.

13. Command Class Basic

The Basic Command Class is mapped to the following 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)

14. Association Command Class

1. Grouping identifier:
Lifeline Group
2. Maximum number of devices: 5
3. Description of Association Group Usage:
Lifeline Group:
COMMAND_CLASS_BATTERY, BATTERY_REPORT: Sent when the battery voltage is lower than 10% or when the battery needs replacement.

COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V4,
NOTIFICATION_REPORT_V4: Sent when the door lock is unlocked or locked.

COMMAND_CLASS_DOOR_LOCK_V4,
DOOR_LOCK_OPERATION_REPORT_V4: Sent when the door lock is unlocked or locked.

COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY,
DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION: Sent when the door lock is reset to factory settings.

COMMAND_CLASS_USER_CODE, USER_CODE_REPORT:
Sent when Access Codes are set.

COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3,
INDICATOR_REPORT_V3: Sent when COMMAND_CLASS_INDICATOR is triggered.

15. Fingerprint Parameter

This command is used to control the activated or deactivated state of the fingerprint feature. When the fingerprint function is deactivated, all fingerprint access will be blocked, preventing any unauthorized entry.

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	0	0-Activated Fp Module 1-Deactivated Fp Module

16. SmartStart

SmartStart-enabled products can be added into a Z-Wave network by scanning the Z-Wave QR Code present on the product using a controller that supports SmartStart inclusion. No further action is required after scanning; the SmartStart product will be automatically added within 10 minutes of being powered on and within network range.

The QR Code and digits DSK can be found on welcome card inside the packaging, specifically on the flap of the top layer.

Contenu

Français

1. Classes de commande prises en charge	P.1
2. Ajouter pour l'inclusion	P.2
3. Retirer pour l'exclusion	P.3
4. Réinitialisation d'usine de la serrure	P.3
5. Classe de commande Notification	P.4
6. Paramètre d'instruction	P.5
7. Paramètre du fabricant	P.5
8. Codes utilisateur	P.6
9. Rapport d'opération de verrouillage de porte	P.6
10. Journalisation du verrouillage de porte	P.7
11. Rapport du niveau de batterie	P.7
12. Classe de commande Indicateur	P.8
13. Classe de commande de base	P.8
14. Classe de commande Association	P.9
15. Paramètre d'empreinte digitale	P.10
16. SmartStart	P.10

Introduction

Ce produit est un dispositif Z-Wave Plus® sécurisé qui utilise des messages cryptés pour communiquer avec d'autres produits Z-Wave Plus. Pour utiliser pleinement ses fonctionnalités, un contrôleur Z-Wave® sécurisé est requis.

Il peut fonctionner avec n'importe quel réseau Z-Wave et est compatible avec les appareils certifiés d'autres fabricants. Tous les appareils alimentés par le secteur dans le réseau agiront comme des répéteurs pour améliorer la fiabilité.

Z-Wave fonctionne comme un réseau maillé sans fil, et les performances peuvent varier en fonction de la construction du bâtiment et des chemins de communication. Pour garantir l'interopérabilité, chaque produit Z-Wave doit passer des tests rigoureux pour répondre à la norme Z-Wave. Le marquage d'identité Z-Wave garantit que les produits fonctionneront de manière fiable avec tout autre appareil Z-Wave.



ASTUCE RAPIDE

Le module Z-Wave de la serrure doit être utilisé avec un contrôleur Z-Wave sécurisé pour débloquer toutes ses capacités. D'autres appareils du réseau Z-Wave peuvent servir de répéteurs.

1. Classes de commande prises en charge

	CLASSE DE COMMANDE	NONSÉCURISÉ	ACCÈS S2	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
22	COMMAND_CLASS_TIME		•	2
23	COMMAND_CLASS_TIME_PARAMETERS		•	1

2. Ajouter pour l'inclusion

1. Placez la serrure de porte à portée directe de votre contrôleur.
2. Retirez soigneusement le couvercle du compartiment à piles.
3. Mettez votre contrôleur Z-Wave en mode d'inclusion.
4. Appuyez trois fois sur le bouton de programmation pour entrer en mode d'appairage Z-Wave, moment auquel l'indicateur de l'écran de verrouillage clignote en vert.
5. La serrure de porte apparaîtra dans la liste des appareils de votre contrôleur, vous permettant de modifier son nom comme vous le souhaitez.
6. Une fois la configuration terminée, appuyez brièvement une fois sur le bouton de programmation ou attendez 2 minutes pour quitter automatiquement le mode d'appairage de l'appareil.



IMPORTANT

1. La serrure de porte ne peut pas entrer à nouveau en mode d'inclusion sans une réinitialisation.
2. Le code DSK doit être saisi pendant le processus d'inclusion.

3. Retirer pour l'exclusion

1. Assurez-vous que la serrure de porte est sous tension et à portée de votre passerelle Z-Wave.
2. Activez le mode d'exclusion sur votre contrôleur Z-Wave.
3. Appuyez trois fois sur le bouton de programmation pour entrer en mode de suppression Z-Wave, moment auquel l'indicateur de l'écran de verrouillage clignote en vert.
4. La serrure de porte disparaîtra de votre liste d'appareils.
5. Une fois la configuration terminée, appuyez brièvement une fois sur le bouton de programmation ou attendez 2 minutes pour quitter automatiquement le mode de suppression de l'appareil.

Remarques :

- 1) Si la première tentative échoue, répétez les étapes avec attention.
- 2) La serrure de porte ne peut pas être exclue si elle n'a pas d'abord été incluse.

4. Réinitialisation d'usine de la serrure

Si le contrôleur principal de votre réseau est manquant ou ne fonctionne pas, vous devrez peut-être réinitialiser manuellement la serrure de porte aux paramètres d'usine. Assurez-vous que la serrure de porte n'est pas synchronisée avec un smartphone, puis appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation pendant au moins 3 secondes pour réinitialiser à la fois la serrure de porte et le module Z-Wave. Vous pouvez également réinitialiser pendant la synchronisation avec un smartphone.

Pendant la réinitialisation d'usine, le module Z-Wave enverra les informations suivantes au contrôleur de maison intelligente :

Groupe: « Groupe Lifeline »

Instruction: `DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION`

Remarque: Tous les journaux d'activité et paramètres personnalisés du contrôleur Z-Wave seront effacés. Utilisez la réinitialisation d'usine locale uniquement si le contrôleur principal est manquant ou ne fonctionne pas.

5. Classe de commande Notification V4

La classe de commande Notification est utilisée pour signaler l'état de la serrure. Le tableau ci-dessous décrit les événements et leurs états correspondants:

Type de notification	Événement	Paramètre d'événement
Contrôle d'accès(06)	Opération de verrouillage manuel(0x01)	
	Opération de déverrouillage manuel(0x02)	
	Opération de verrouillage RF(0x03)	
	Opération de déverrouillage RF(0x04)	
	Opération de verrouillage par clavier(0x05)	
	Opération de déverrouillage par clavier(0x06)	User ID
	Opération de verrouillage automatique(0x09)	
	Tous les codes utilisateur supprimés(0x0C)	
	Code utilisateur unique supprimé(0x0D)	
	Nouveau code utilisateur ajouté(0x0E)	
Gestion de l'alimentation(08)	Alimentation appliquée(0x01)	
	Remplacer la pile bientôt(0x0A)	
	Remplacer la pile maintenant(0x0B)	

Remarque :

1. Les empreintes digitales, les cartes RFID, le mode Bienvenue et les mots de passe utilisateur ajoutés via l'application Lockly Manager déclencheront un événement lorsqu'ils sont utilisés pour le déverrouillage: Opération de déverrouillage manuel(0x02). Lorsque le déverrouillage à distance est effectué via l'application Lockly Manager, cela notifiera un événement: Opération de déverrouillage RF(0x04).
2. La fonction de verrouillage automatique de la serrure intelligente Lockly est désactivée par défaut. Vous pouvez personnaliser la minuterie de verrouillage automatique en utilisant la directive DOOR_LOCK_CONFIGURATION_SET.

6. Paramètre d'instruction

La serrure prend en charge un groupe d'association pouvant contenir jusqu'à cinq appareils. Ce groupe envoie une commande non sollicitée aux appareils désignés lorsqu'un événement est déclenché, et les paramètres de commande peuvent être dynamiques.

Groupe 1 pour en tant que « Groupe Lifeline », Classes de commandes prises en charge :

BATTERY_REPORT

DOOR_LOCK_OPERATION_REPORT

DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION

INDICATOR_REPORT

NOTIFICATION_REPORT

USER_CODE_REPORT

7. Paramètre du fabricant

La serrure prend en charge la classe de commande spécifique au fabricant avec les paramètres suivants :

MANUFACTURER_SPECIFIC_V2

Nom	Valeur	Description
ID du fabricant	0x043D	PIN Genie DoorLock
ID du type de produit	0x03	PRODUCT_TYPE_ID_ZWAVE_PLUS
ID du produit	0x0063	PRODUCT_ID_DoorLockKeyPad

8. Codes utilisateur

La serrure prend en charge la classe de commande User Code Version 1 avec les paramètres suivants. Le statut de l'ID utilisateur est défini comme suit :

Paramètre	Valeur	Description
Statut de l'ID utilisateur	0x00	Disponible (Non défini) Lorsque le code utilisateur est supprimé
	0x01	Occupé Lorsque le code utilisateur est enregistré
	0xFE	Statut non disponible Lorsque tous les codes utilisateur sont supprimés



Le nombre d'utilisateurs pris en charge de 0 indique qu'il n'y a aucun utilisateur pris en charge. Vous pouvez ajouter et prendre en charge jusqu'à 20 codes d'accès, chaque code d'accès comportant de 4 à 10 chiffres.

9. Rapport d'opération de la serrure de porte

La serrure de porte prend en charge une minuterie de verrouillage automatique qui peut être activée après le déverrouillage via un code d'accès, une clé, une empreinte digitale ou un bouton rotatif. Cela peut être configuré à l'aide du paramètre DOOR_LOCK_CONFIGURATION_SET.

Pour définir l'opération de la serrure de porte, utilisez l'instruction DOOR_LOCK_OPERATION_SET avec les options suivantes :

Porte non sécurisée : 0x00

Porte non sécurisée avec délai d'expiration : 0x01

Porte sécurisée : 0xFF

De plus, le rapport d'opération de la serrure de porte s'activera toujours lorsqu'il y a un changement dans l'état de la serrure de porte.

10. Journalisation de la serrure de porte

Les types d'événements suivants sont pris en charge par la serrure de porte intelligente :

Type d'événement et description
2 Commande de déverrouillage : Commande de déverrouillage vérifiée par code d'accès du clavier
7 Code d'accès illégal saisi sur le clavier
14 Commande de verrouillage : Z-Wave (sans code)
15 Commande de déverrouillage : Z-Wave (sans code)
30 Batterie faible

11. Rapport de niveau de batterie

Lorsqu'un utilisateur demande le niveau de batterie actuel de la serrure, Z-Wave répond avec un rapport de niveau de batterie. Si la batterie est faible, cela sera signalé en utilisant la même commande. De plus, le logo Lockly sur le panneau intérieur clignotera en rouge pour alerter les utilisateurs que la batterie est faible.

Paramètre	Valeur	Description
Niveau de batterie	0x00-0x64	Niveau de batterie (0 ~ 100 %)
	0xFF	Indique un avertissement de batterie faible

Si le niveau de batterie tombe en dessous d'un certain seuil, un avertissement de batterie faible (0xFF) est émis. Pour demander le rapport de niveau de batterie du module Z-Wave, utilisez la plage 0x00 à 0x64.

Remarque : Il peut y avoir un court délai dans le rapport après une opération de la serrure de porte. Pour envoyer les informations de niveau de batterie, effectuez une action de verrouillage ou de déverrouillage; sinon, le niveau de batterie sera affiché comme 0.

12. Classe de commande Indicateur

La classe de commande Indicateur prend en charge l'ID d'indicateur 0x50 (Identify) et les ID de propriété 0x03, 0x04 et 0x05. Les nœuds utilisent une LED visible pour la fonction d'identification.

13. Classe de commande Basic

La classe de commande Basic est mappée au tableau suivant:

Commande Basic	Commande mappée
Basic Set (Valeur)	Door Lock Operation Set (Mode de verrouillage de porte)
Basic Report (Valeur actuelle = 0x00)	Door Lock Operation Report (Mode de verrouillage de porte = 0x00)
Basic Report (Valeur actuelle = 0xFF)	Door Lock Operation Report (Mode de verrouillage de porte > 0x00)

14. Classe de commande Association

1. Identifiant de regroupement:
Groupe Lifeline
2. Nombre maximum d'appareils: 5
3. Description de l'utilisation du groupe d'association:
Groupe Lifeline:
COMMAND_CLASS_BATTERY, BATTERY_REPORT : Envoyé lorsque la tension de la batterie est inférieure à 10 % ou lorsque la batterie doit être remplacée.

COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V4,
NOTIFICATION_REPORT_V4: Envoyé lorsque la serrure de porte est déverrouillée ou verrouillée.

COMMAND_CLASS_DOOR_LOCK_V4,
DOOR_LOCK_OPERATION_REPORT_V4: Envoyé lorsque la serrure de porte est déverrouillée ou verrouillée.

COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY,
DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION: Envoyé lorsque la serrure de porte est réinitialisée aux paramètres d'usine.

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

COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3,
INDICATOR_REPORT_V3: Envoyé lorsque COMMAND_CLASS_INDICATOR est déclenché.

15. Paramètre d'empreinte digitale

Cette commande est utilisée pour contrôler l'état activé ou désactivé de la fonction d'empreinte digitale. Lorsque la fonction d'empreinte digitale est désactivée, tous les accès par empreinte digitale seront bloqués, empêchant toute entrée non autorisée.

Numéro	Nom	Format/Taille	Lecture seule	Modification	Avancé	MIN	MAX	Par défaut	Description de la valeur
01	Module Fp activé ou désactivé	Entier non signé de 1 octet	NON	NON	NON	0	1	0	0-Module Fp activé 1-Module Fp désactivé

16. SmartStart

Les produits compatibles SmartStart peuvent être ajoutés à un réseau Z-Wave en scannant le code QR Z-Wave présent sur le produit à l'aide d'un contrôleur prenant en charge l'inclusion SmartStart. Aucune action supplémentaire n'est requise après le scan; le produit SmartStart sera automatiquement ajouté dans les 10 minutes suivant sa mise sous tension et à portée du réseau.

Le code QR et les chiffres DSK se trouvent sur la carte de bienvenue à l'intérieur de l'emballage, spécifiquement sur le rabat de la couche supérieure.