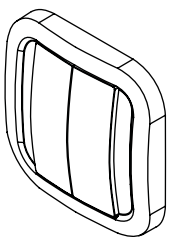


MODE D'EMPLOI



INTERRUPTEUR MURAL



Interrupteur mural NodOn®

Référence: CWS-3-1-0x
Alimentation : Pile CR2032 remplaçable
Fréquence Radio : 868MHz
Portée extérieur : jusqu'à 80 mètres
Portée intérieur : jusqu'à 40 mètres
Température de fonctionnement : 0°C à 40°C
IP20
Protocole radio : Z-Wave Plus® (500 series)
Dimension : 80mm (L) *80mm (l) *15mm (h)
Poids : 52g
Garantie 2 ans

L'interrupteur NodOn® peut être ajouté dans n'importe quel réseau compatible Z-Wave® ou Z-Wave Plus®. Il peut alors fonctionner avec n'importe quel produit de n'importe quel fabricant.

Tous les produits non-alimentés par pile au sein du réseau agiront comme un répéteur en dépit de la marque pour augmenter la fiabilité du réseau.

Il possède 2 modes de fonctionnement :

1. MODE «DIRECT»

L'interrupteur peut commander directement des appareils, comme par exemple la Smart Plug NodOn® ou encore un variateur de lumière compatible Z-Wave®, quel que soit le fabricant.

Note: Aucune centrale domotique n'est nécessaire pour l'utilisation de ce mode.

2. MODE «CENTRALE DOMOTIQUE»

L'interrupteur est en Mode «Centrale domotique» lorsqu'il est inclus dans un réseau Z-Wave® géré par une centrale domotique. L'interrupteur devient l'assistant de votre centrale, capable de lancer jusqu'à 16 actions différentes (Profil SCENE) ou encore être associé directement à vos appareils compatibles Z-Wave® (Profil MONO ou DUO).

INSTALLATION

L'interrupteur mural peut être vissé (vis non fournies) ou collé grâce à deux bandes autocollantes (fournies).



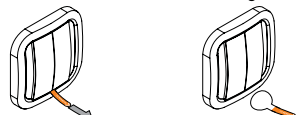
Lorsque vous installez votre interrupteur sur une surface plane, veillez à ce que le côté bas de l'interrupteur soit celui où est stocké la pile.



UTILISATION

MISE EN SERVICE

Lors de la 1ère utilisation, veillez à bien retirer la languette de protection.

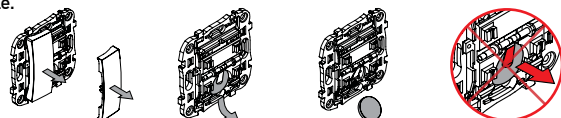


CHANGEMENT DE LA PILE

L'interrupteur mural NodOn® fonctionne grâce à une pile bouton CR2032 (fournie). Afin de changer la pile, détachez le cadre de l'interrupteur et retirez ensuite les deux boutons de leur support.



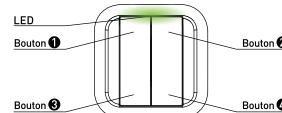
Faites glisser la pile à l'aide de votre pouce sans tirer sur le connecteur maintenant la pile.



Attention : si vous tirez trop sur le connecteur afin de changer votre pile, vous risquez de le casser.

MISE EN SERVICE

L'interrupteur possède 4 boutons et une LED située en haut du produit.



NIVEAU DE LA PILE

État de la LED	Niveau de la batterie
Verte	Niveau supérieur à 50%
Orange	Niveau entre 50 et 20%
Rouge	Niveau inférieur à 20%

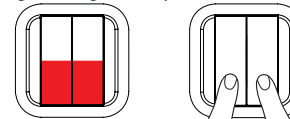


RÉINITIALISATION D'USINE

La réinitialisation efface complètement la mémoire de l'interrupteur et remet l'ensemble des paramètres à leur configuration d'usine.

Appuyez simultanément, pendant 1 seconde, sur les boutons 3 et 4, pour réinitialiser l'interrupteur.

Le voyant clignote rouge et vert pour valider la réinitialisation



Attention : En Mode «Direct», veillez à bien retirer du réseau de l'ensemble des appareils ajoutés ou associés avant la réinitialisation d'usine.

En Mode «Centrale domotique», utilisez la réinitialisation d'usine uniquement lorsque le Contrôleur Principal est manquant ou défectueux. Réinitialiser l'interrupteur ne signifie pas qu'il ait été retiré de la mémoire de Contrôleur Principal. Retirez l'interrupteur du réseau Z-Wave® (via le Contrôleur Principal) avant de faire une réinitialisation d'usine.

MODE «DIRECT»

Par défaut, l'interrupteur est en Mode «Direct». Il est alors capable de piloter directement des appareils compatibles Z-Wave®, sans faire appel à une centrale domotique.

Lorsque l'interrupteur est en Mode «Direct», il est possible :

- De commander un ou plusieurs appareil(s) (jusqu'à 8) avec un seul bouton: Profil MONO.
- De commander un ou plusieurs appareil(s) (jusqu'à 8) avec deux boutons: Profil DUO.

Attention : Il ne faut jamais débrancher un appareil Z-Wave® de manière définitive sans le retirer au préalable du réseau de votre interrupteur (Cf. Rubrique «Exclusion»). Cela aurait un impact non négligeable sur la durée de vie de votre pile.

ASSOCIATION

Attention : Avant d'associer un appareil non neuf, veillez à faire d'abord une exclusion. Pour cela, veuillez-vous référer à la Rubrique «Exclusion» ci-dessous.

L'association se fait en 3 étapes :

- 1 Appuyez 3 fois, rapidement, sur le bouton 1 pour activer le Mode «Association».
Le voyant scintille en bleu
- 2 Choisissez le bouton qui contrôlera votre appareil, dans un délai de 10 secondes:
 - Un appui court sur l'un des quatre boutons de l'interrupteur (1, 2, 3 ou 4) activera le profil MONO. Le bouton choisi commandera alors votre appareil.
 - Un appui long sur le bouton 1 activera le profil DUO, de pair avec le bouton 3. Les boutons 1 (ON) et 3 (OFF) commanderont alors votre appareil.

- Un appui long sur le bouton 2 activera le profil DUO de pair avec le bouton 4. Les boutons 2 (ON) et 4 (OFF) commanderont alors votre appareil.

Le voyant clignote en bleu pour valider votre choix

3 Mettez votre appareil à associer en Mode «Apprentissage», dans un délai de 10 secondes. Pour cela, vous devez vous référer au mode d'emploi de votre appareil.

Le voyant de l'interrupteur valide l'association en clignotant en vert

Attention : En cas de procédure trop longue ou de problème durant l'association, le voyant clignotera en rouge. Veuillez alors recommencer la procédure.

Une fois l'association validée, votre interrupteur contrôlera votre appareil. Plusieurs actions sont ensuite possibles.

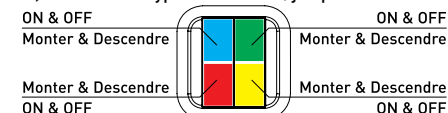
1. PROFIL MONO

Ce profil permet de commander son (ou ses) appareil(s) avec un unique bouton de l'interrupteur :

Un appui court sur le bouton 1, 2, 3 ou 4 (associé précédemment) activera votre appareil associé (ON), un second appui court le désactivera (OFF).

Si votre appareil est de type variateur, volet roulant ou moteur :

- Un appui long sur le bouton 1, 2, 3 ou 4 fera monter l'intensité lumineuse (ou le volet, ou tout autre type de variateur) jusqu'à relâchement.
- Un second appui long sur le bouton fera descendre l'intensité lumineuse (ou le volet, ou tout autre type de variateur) jusqu'à relâchement.



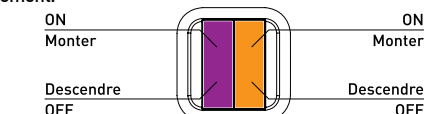
2. PROFIL DUO

Ce profil permet de commander son (ou ses) appareil(s) avec deux boutons réciproques :

- Un appui court sur 1 (ou 2 selon votre choix de paires) pour activer (ON) votre appareil associé.
- Un appui court sur 3 (ou 4 selon votre choix de paires) pour désactiver (OFF) votre appareil associé.

Si votre appareil associé est de type variateur, volet roulant ou moteur :

- Un appui long sur 1 (ou 2 selon votre choix de paires) fera monter l'intensité lumineuse (ou le volet, ou tout autre type de variateur) jusqu'à relâchement.
- Un appui long sur 3 (ou 4 selon votre choix de paires) fera descendre l'intensité lumineuse (ou le volet, ou tout autre type de variateur) jusqu'à relâchement.



Attention : Il est impossible de cumuler la configuration d'un profil MONO et d'un profil DUO pour un même bouton. Répétez la procédure autant de fois que vous voulez associer un appareil.

DÉSASSOCIATION

La désassociation supprime l'association entre un appareil et les boutons qui le contrôlent. Cependant, vous conservez votre appareil dans votre réseau Z-Wave®.

1 Appuyez 3 fois, rapidement, sur le bouton 2.

Le voyant clignote en bleu

2 Mettez votre appareil à désassocier en Mode «Apprentissage», dans un délai de 10 secondes. Pour cela, vous devez vous référer au mode d'emploi de votre appareil.

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

INCLUSION

L'inclusion permet d'ajouter un appareil dans votre réseau Z-Wave®, sans l'associer à aucun bouton de votre interrupteur. Celui-ci ne pourra donc pas

contrôler votre appareil.

1 Appuyez 3 fois, rapidement, sur le bouton **3**.

Le voyant clignote en bleu

2 Mettez votre appareil à inclure en Mode «Apprentissage», dans un delai de 10 secondes. Pour cela, vous devez vous référer au mode d’emploi de votre appareil.

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

EXCLUSION

L'exclusion permet de retirer complètement votre appareil du réseau Z-Wave®.

1 Appuyez 3 fois, rapidement, sur le bouton **4**.

Le voyant clignote en bleu

2 Mettez votre appareil à exclure en Mode «Apprentissage» dans un delai de 10 secondes. Pour cela, vous devez vous référer au mode d’emploi de votre appareil.

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

MODE «CENTRALE DOMOTIQUE»

Lorsque l'interrupteur est en Mode «Centrale domotique», il communique uniquement avec la centrale domotique, afin de déclencher des scènes à chaque activation de bouton.

Néanmoins, si votre centrale domotique ne supporte pas les créations de scènes, il est toujours possible d’associer directement les boutons de l'interrupteur aux appareils à contrôler, au travers des paramètres de configuration et des groupes d’association.

Il est cependant vivement recommandé d'utiliser les scènes, pour une maîtrise totale de votre installation et une durée de vie de la pile plus longue.

Afin de passer en Mode «Centrale domotique», il suffit d’inclure l'interrupteur dans le réseau de votre centrale. La procédure est la suivante :

1 Mettez votre centrale domotique en Mode «Inclusion». Pour cela, vous devez vous référer à la notice d’utilisation de votre centrale.

2 Appuyez simultanément sur les boutons **1** et **2** de votre interrupteur, pendant 1 seconde.

Le voyant scintille en rose pour valider la sélection

3 Appuyez sur le bouton **1**, dans un délai de 10 secondes.

Le voyant clignote en rose pour valider votre choix

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

Attention ! Si votre interrupteur contrôlait précédemment des appareils en Mode « Direct », ces appareils vont se retrouver orphelins. Veuillez à bien les retirer du réseau de l'interrupteur (ou bien les réinitialiser) avant le passage en Mode « Centrale domotique »

Si votre centrale domotique supporte la fonction de «Controller Shift», il vous est possible de récupérer le réseau existant en Mode «Direct», lors de votre passage en Mode «Centrale domotique». Votre centrale inclura alors l'interrupteur dans son réseau, ainsi que l'ensemble des appareils précédemment associés ou inclus par l'interrupteur en Mode «Direct». Les associations seront cependant perdues et devront être recrées via l'interface de la centrale domotique.

Le réseau existant de la centrale domotique sera, lui aussi, perdu.

Pour ce faire, la procédure est la suivante :

1 Mettez votre centrale domotique en Mode «Apprentissage». Pour cela, vous devez vous référer à la notice d’utilisation de votre centrale.

2 Appuyez simultanément sur les boutons **1** et **2** de votre interrupteur, pendant 1 seconde.

Le voyant scintille en rose pour valider la sélection

3 Appuyez sur le bouton **2**, dans un délai de 10 secondes.

Le voyant clignote en rose pour valider votre choix

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

RETIRER L'INTERRUPTEUR DU RESEAU

Afin de retirer l'interrupteur du réseau de la centrale domotique :

1 Mettez votre centrale domotique en Mode «Exclusion». Pour cela, vous devez vous référer à la notice d’utilisation de votre centrale.

2 Appuyez simultanément sur les boutons **1** et **2** de votre interrupteur, pendant 1 seconde.

Le voyant scintille en rose pour valider la sélection

3 Appuyez sur le bouton **1**, dans un délai de 10 secondes.

Le voyant clignote en rose pour valider votre choix

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

Expert Note : Il est possible d’envoyer aussi un simple NIF en suivant la procédure suivante :

1 Appuyez simultanément sur les boutons **1** et **2** de votre interrupteur, pendant 1 seconde.

Le voyant scintille en rose pour valider la sélection

2 Appuyez sur le bouton **3**, dans un délai de 10 secondes.

Le voyant clignote en rose pour valider votre choix

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

FONCTIONNEMENT DU MODE CENTRALE DOMOTIQUE

Attention : Veuillez-vous assurer que l'interrupteur et ses fonctionnalités sont bien supportées par votre centrale domotique (liste des centrales domotiques compatibles sur www.nodon.fr).

INCLUSION AU NOM DE LA CENTRALE

1 Appuyez 3 fois, rapidement, sur le bouton **1**.

Le voyant clignote en bleu

2 Mettez l'appareil à inclure en Mode «Apprentissage», dans un délai de 10 secondes. Pour cela, vous devez vous référer au mode d’emploi de votre appareil.

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

EXCLUSION AU NOM DE LA CENTRALE

1 Appuyez 3 fois, rapidement, sur le bouton **4**.

Le voyant clignote en bleu

2 Mettez l'appareil à exclure en Mode «Apprentissage», dans un délai de 10 secondes. Pour cela, vous devez vous référer au mode d’emploi de votre appareil.

Le voyant clignote en vert pour valider la procédure

GROUPES D'ASSOCIATION

Une fois configurés via la centrale domotique, les groupes d’association permettent une communication directe entre l'interrupteur et les appareils Z-Wave® qu’il commande, sans aucune intervention de la centrale.

L'interrupteur propose 7 groupes d’association :

Groupe	Nom du Groupe
1	Lifeline
2	Bouton 1 - MONO - Appareils contrôlés
3	Bouton 2 - MONO - Appareils contrôlés
4	Bouton 3 - MONO - Appareils contrôlés
5	Bouton 4 - MONO - Appareils contrôlés
6	Boutons 1&3 - DUO - Appareils contrôlés
7	Boutons 2&4 - DUO - Appareils contrôlés

Groupe 1 – Lifeline

Nombre maximum d'appareils dans le groupe: 1

Ce groupe est destiné à la centrale domotique.

Groupes 2/3/4/5

Nombre maximum d'appareils dans chaque groupe: 8

Les appareils associés dans ces groupes sont contrôlés par le bouton correspondant, selon le profil MONO (de manière identique au Mode « Direct »).

Groupes 6/7

Nombre maximum d'appareils dans chaque groupe: 8

Les appareils associés dans ces groupes sont contrôlés par les boutons correspondants, selon le profil DUO (de manière identique au Mode « Direct »).

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

En Mode «Centrale domotique», le profil des boutons (MONO / DUO / SCENE) est configuré au travers de différents paramètres de configuration.

PROFIL BOUTONS 1&3

Numéro du Paramètre	Valeur par défaut	Taille
1	0	1 [byte]
Permet de configurer le profil des boutons 1 et 3		
Valeur	Description	
0	SCENE	
1	MONO	
2	DUO	

PROFIL BOUTONS 2&4

Numéro du Paramètre	Valeur par défaut	Taille
2	0	1 [byte]

Permet de configurer le profil des boutons 2 et 4	
Valeur	Description
0	SCENE
1	MONO
2	DUO

TYPE DE SCÈNE

Numéro du Paramètre	Valeur par défaut	Taille
3	0	1 [byte]
Permet de choisir la manière d’envoyer le(s) scène(s) à la centrale		
Valeur	Description	
0	CENTRAL SCENE	
1	SCENE ACTIVATION	

Il est recommandé d'utiliser «CENTRAL SCENE», pour plus de facilité. Cependant, certaines centrales domotiques ne supportent pas encore «CENTRAL SCENE », dans ce cas vous pouvez utiliser « SCENE ACTIVATION ».

L'interface utilisateur de la centrale vous permettra de configurer vos scènes.

CONFIGURATION BOUTON 1

Numéro du Paramètre	Valeur par défaut	Taille
4	0	1 [byte]
Permet de configurer le comportement du bouton 1, lorsqu'il est en profil MONO		
Valeur	Description	
0	Contrôle Groupe 2	
1	All Switch ON	
2	All Switch OFF	

CONFIGURATION BOUTON 2

Numéro du Paramètre	Valeur par défaut	Taille
5	0	1 [byte]
Permet de configurer le comportement du bouton 2, lorsqu'il est en profil MONO		
Valeur	Description	
0	Contrôle Groupe 3	
1	All Switch ON	
2	All Switch OFF	

CONFIGURATION BOUTON 3

Numéro du Paramètre	Valeur par défaut	Taille
6	0	1 [byte]
Permet de configurer le comportement du bouton 3, lorsqu'il est en profil MONO		
Valeur	Description	
0	Contrôle Groupe 4	
1	All Switch ON	
2	All Switch OFF	

CONFIGURATION BOUTON 4

Numéro du Paramètre	Valeur par défaut	Taille
7	0	1 [byte]
Permet de configurer le comportement du bouton 4, lorsqu'il est en profil MONO		
Valeur	Description	
0	Contrôle Groupe 5	
1	All Switch ON	
2	All Switch OFF	

Lorsque le profil sélectionné est «SCENE» (par défaut) l'interrupteur communique uniquement avec la centrale domotique. Le menu de votre centrale domotique vous permettra de paramétrer des scènes pour chaque action réalisée grâce à l'interrupteur. Veuillez-vous référer au manuel d'utilisation de votre centrale.

Les différentes actions possibles sur l'interrupteur sont :

- Simple appui (sur **1**, **2**, **3** ou **4**)
- Double appui (sur **1**, **2**, **3** ou **4**)
- Appui long (sur **1**, **2**, **3** ou **4**)
- Bouton relâché (sur **1**, **2**, **3** ou **4**)

Ce qui fait un total de 16 actions possibles.

Il est vivement conseillé d'utiliser ce profil.

Néanmoins, si votre centrale domotique ne supporte pas ces fonctionnalités, il vous est toujours possible d'utiliser les groupes d'association et de configurer vos boutons selon :

- Le profil MONO, permettant de contrôler le groupe associé au bouton ou d'activer les fonctions «All Switch ON» ou «All Switch OFF» de Z-Wave®.
- Le profil DUO, permettant de contrôler le groupe associé aux boutons.

GESTION DE LA LED

Numéro du Paramètre	Valeur par défaut	Taille
8	0	1 [byte]
Permet de gérer le comportement de la LED		
Valeur	Description	
0	Pas de LED	
1	Clignote bleu après un appui	
2	Scintille pour confirmer une commande	
3	Active les deux options [1&2]	

Attention : Afin que l'interrupteur prenne en compte la mise à jour des groupes d'association et / ou des paramètres de configuration tout juste modifiés via votre centrale domotique, il est nécessaire de la « réveiller ». Pour ce faire, appuyer sur n'importe quel bouton de l'interrupteur. Les nouvelles association et / ou nouveaux paramètres de configuration seront alors pris en compte.

COMMAND CLASS

L'interrupteur NodOn® supporte les Command Class suivantes :

COMMAND CLASS	VERSION
All switch*	V1
Application status*	V1
Association	V2
Association Group Information	V1
Basic*	V1
Battery	V1
Central Scene**	V2
Configuration	V1
Device Reset Localty	V1
Manufacturer Specific	V2
Multilevel Switch*	V3
Power Level	V1
Scene Activation*	V1
Version	V2
Wake-Up**	V2
Z-Wave® Plus info**	V2

* Contrôlée uniquement (pas supportée)

** Contrôlée ET supportée

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

EN 60950-1:2006 +A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 300 220-2 V2.4.1:

EN301 489-1 V1.9.2 & EN301 489-3 V1.6.1

EN 62479:2010

PICTOGRAMME



CONTACT
NodOn® by ID-RF: ID-RF SAS 121 rue des Hêtres 45590 St CYR EN VAL (FRANCE)

SERVICE APRÈS-VENTE

www.nodon.fr section "support"

contact@nodon.fr

For user guides in other languages, please visit

www.nodon.fr/notices