

**CAPTEUR DE CO FIBARO
FGCD-001**

CONTENU

v1.1

N° 1 : Description et fonctionnalités	3	N° 7 : Batterie	9
# 2 : Activation de base	4	# 8 : Associations	10
# 3 : Ajout/suppression du périphérique	5	# 9 : Paramètres avancés	12
# 4 : Installation physique	6	# 10 : Spécifications	16
# 5 : Utilisation de l'appareil	7	N° 11 : Règlement	17
N° 6 : Indications visuelles et signaux acoustiques	8		

Informations importantes relatives à la sécurité

Veillez lire ce manuel avant de tenter d'installer l'appareil !

Le non-respect des recommandations de ce manuel peut s'avérer dangereux ou constituer une infraction à la loi. Le fabricant, Nice-Polska Sp. z oo, décline toute responsabilité en cas de perte ou de dommage résultant du non-respect des instructions du manuel d'utilisation.

Informations générales sur le monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz toxique incolore, inodore et insipide qui peut être mortel par inhalation. Il est produit lors de la combustion de combustibles liquides, solides ou gazeux.

Symptômes d'intoxication au monoxyde de carbone

Les premiers symptômes d'une intoxication au monoxyde de carbone peuvent être confondus avec des symptômes grippaux : maux de tête, vertiges et nausées. L'inhalation de monoxyde de carbone provoque ces symptômes même chez les personnes en bonne santé. Elle peut également entraîner somnolence, troubles de la vision (notamment vision floue), acouphènes, douleurs musculaires, respiration irrégulière, fatigue et confusion. À des concentrations très élevées, elle provoque une perte de conscience et la mort.

Certains facteurs externes, par exemple l'exposition à une forte concentration de gaz basiques (non acides), de vapeurs de silicone, de sulfure d'hydrogène ou d'acide sulfurique, de vapeurs organiques, le contact avec l'eau, la poussière et les brouillards d'huile, ou la condensation de la rosée **peut affecter** la fiabilité du fonctionnement de l'appareil.

Cet appareil **peut-être** passe protéger d'une exposition prolongée à de faibles niveaux de monoxyde de carbone, qui peut également entraîner des symptômes neurologiques.

L'appareil **n'est pas** un substitut aux systèmes de ventilation et d'évacuation appropriés.

Informations générales sur le système FIBARO

FIBARO est un système domotique sans fil basé sur le protocole Z-Wave. Tous les appareils compatibles peuvent être contrôlés via un ordinateur (PC ou Mac), un smartphone ou une tablette. Les appareils Z-Wave (sans batterie) ne sont pas seulement des récepteurs, mais peuvent également relayer le signal, augmentant ainsi la portée du réseau. Ceci présente un avantage par rapport aux systèmes sans fil traditionnels qui nécessitent une liaison directe entre l'émetteur et le récepteur, et pour lesquels la configuration du bâtiment peut impacter négativement la portée du réseau.

Chaque réseau FIBARO possède un numéro d'identification unique (identifiant du réseau). Plusieurs réseaux indépendants peuvent coexister dans le bâtiment sans interférence. La sécurité de transmission du système FIBARO est comparable à celle des systèmes câblés.

La technologie Z-Wave est la solution de référence en matière de domotique. De nombreux appareils Z-Wave sont compatibles entre eux, quel que soit leur fabricant. Elle permet ainsi au système d'évoluer et de s'étendre au fil du temps. Pour plus d'informations, consultez le site : www.fibaro.com.

N° 1 : Description et fonctionnalités

Capteur de CO FIBARO Il s'agit d'un détecteur de monoxyde de carbone ultra-léger, compact et alimenté par batterie, conçu pour être fixé au mur.

Sa haute sensibilité permet de détecter la présence du monoxyde de carbone (CO) au stade précoce afin de prévenir l'intoxication au monoxyde de carbone.

L'alarme est signalée par une sirène intégrée, un indicateur LED clignotant et par l'envoi de commandes aux appareils du réseau Z-Wave.

De plus, l'appareil est équipé d'un capteur de température.

Principales caractéristiques du capteur de CO FIBARO :

- Compatible avec tout contrôleur Z-Wave ou Z-Wave+
- Prend en charge le mode protégé (mode de sécurité du réseau Z-Wave) avec chiffrement AES-128
- fixé au mur
- alimenté par batterie
- entièrement sans fil
- Alarme signalée par une sirène intégrée et une diode LED
- capteur de température intégré



Le capteur FIBARO CO est un appareil Z-Wave PLUS entièrement compatible.

je NOTE

Cet appareil peut être utilisé avec tous les appareils certifiés avec le certificat Z-Wave Plus et devrait être compatible avec tel appareils produits par d'autres fabricants.

je NOTE

Le capteur FIBARO CO est un dispositif de sécurité **Activé** Z-Wave Plus produit et une commande Z-Wave sécurisée. Le logiciel doit être utilisé pour exploiter pleinement le produit.

je NOTE

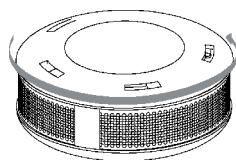
Hauteur recommandée
L'installation dépend de la fonction de la pièce et de la hauteur à laquelle se trouve généralement la tête de lit.

je NOTE

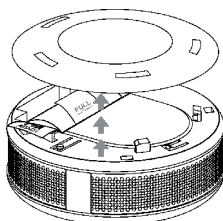
Capteur de CO FIBARO peut fonctionner comme un carbone autonome détecteur de monoxyde ou peut être utilisé en coopération avec Z-Wave Contrôleur (ex. FIBARO)

Centre d'accueil dans le cadre d'un système de maison intelligente.

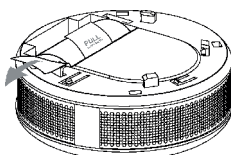
2 : Activation de base



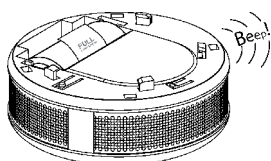
1. Tournez le couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



2. Retirez le couvercle.



3. Retirez la bande de papier protégeant la batterie.



4. La mise sous tension correcte sera confirmée par un bip court.

5. Ajoutez l'appareil (comme décrit dans « Ajout/suppression de l'appareil ») si vous souhaitez l'utiliser sur le réseau Z-Wave.

6. Fixez le couvercle au mur.

7. Fixez l'appareil à son couvercle.

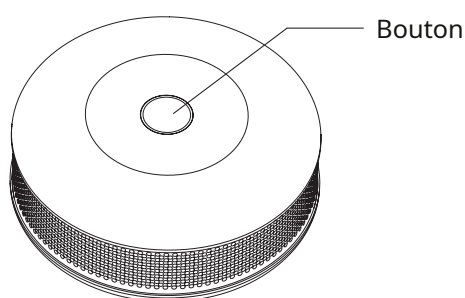
8. Tournez l'appareil dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fermer.

3 : Ajout/suppression du périphérique

Ajout (inclusion)-Mode d'apprentissage des périphériques Z-Wave, permettant d'ajouter le périphérique à un réseau Z-Wave existant.

Pour ajouter le périphérique :

1. Placez l'appareil à portée directe du contrôleur Z-Wave.
2. Configurez le contrôleur Z-Wave principal en mode d'ajout (sécurité/non-sécurité) (voir le manuel du contrôleur).
3. Appuyez rapidement trois fois sur le bouton situé sur le boîtier.



4. Attendez que le périphérique soit ajouté au système.
5. L'ajout réussi sera confirmé par un message du contrôleur Z-Wave.

Suppression (Exclusion)-Mode d'apprentissage des périphériques Z-Wave, permettant de retirer le périphérique d'un réseau Z-Wave existant.

Pour retirer le dispositif :

1. Placez l'appareil à portée directe du contrôleur Z-Wave.
2. Mettez le contrôleur Z-Wave principal en mode suppression (voir le manuel du contrôleur).
3. Appuyez rapidement trois fois sur le bouton situé sur le boîtier.
4. Attendez la fin du processus de suppression.
5. La suppression réussie sera confirmée par un message du contrôleur Z-Wave.

je NOTE

Quand alimenté, le appareil indiquera Z-Wave statut avec couleur de la LED :

- **Vert**-L'appareil est déjà ajouté au réseau Z-Wave.
- **Rouge**-L'appareil n'est ajouté à aucun réseau Z-Wave.

je NOTE

Si l'appareil n'est pas ajouté, veuillez le réinitialiser et répéter la procédure d'ajout.

je NOTE

Lors du changement le Emplacement du capteur, c'est recommandé de se réveiller Mettez l'appareil en marche et reconfigurez le Z-Wave réseau par cliquer le bouton.

je NOTE

Enlever le appareil à partir du réseau Z-Wave restaure tous les paramètres par défaut de l'appareil.

4 : Installation physique



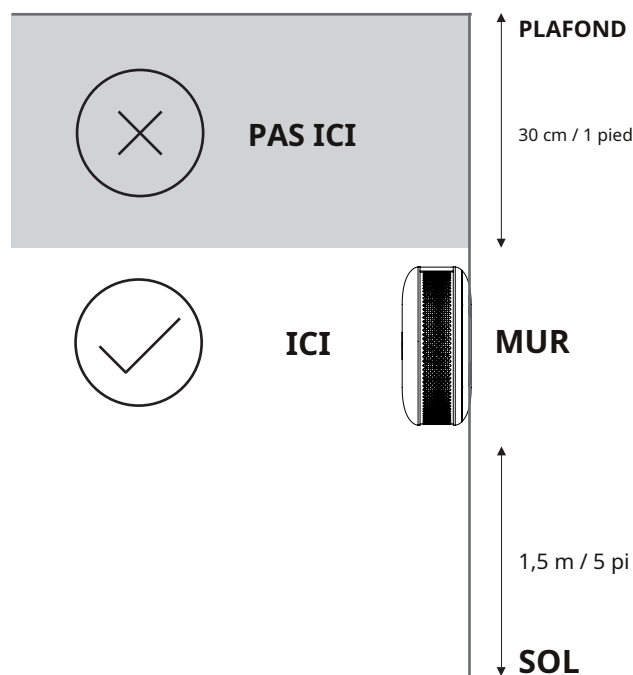
**À LIRE AVANT L'INSTALLATION ET TENIR
COMPTE DE TOUS LES AVERTISSEMENTS !**

- L'appareil **devrait** être installé sous le niveau du plafond.
- L'appareil **devrait** être installé sur le mur, à au moins 30 cm (1 pi) des coins.
- L'appareil **ne devrait pas** être installé : dans une salle de bains, à proximité de sources de chaleur, à portée des enfants, à l'abri des sources potentielles de monoxyde de carbone, en plein soleil.
- L'appareil **devrait** être installé par un installateur qualifié.
- **Faire pas** peindre l'appareil.
- L'appareil **devrait** être nettoyé avec un chiffon légèrement humide ou un mouchoir en papier humidifié.

je NOTE

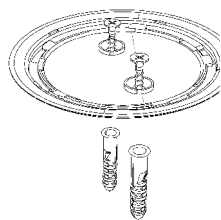
Hauteur recommandée
L'installation dépend de la fonction de la pièce et de la hauteur à laquelle se trouve généralement la tête de lit.

Lieu d'installation :

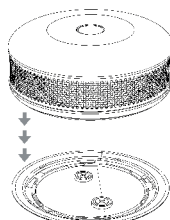


Installation murale :

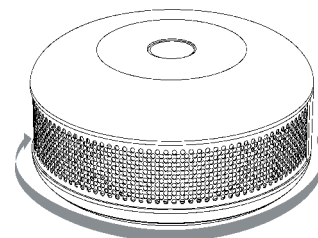
1.



2.



3.



1. Fixez le couvercle au mur.
2. Fixez l'appareil à son couvercle.

3. Tournez l'appareil dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fermer.

5 : Utilisation de l'appareil

Menu permet d'effectuer des actions sur le réseau Z-Wave. Pour utiliser le menu :

1. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
2. Vous devriez entendre un bref signal pendant que la diode LED clignote en blanc.
3. Relâchez le bouton.
4. Attendez que l'appareil indique la position souhaitée dans le menu par une couleur :
 - **Blanc**-confirmer le démarrage du processus de mise à jour du firmware
 - **Vert**-Envoyer l'état actuel de l'alarme CO
 - **Magenta**-test de portée du réseau Z-Wave
 - **Jaune**-la réinitialisation de l'appareil
5. Appuyez sur le bouton pour confirmer la sélection.

Réactivation de l'appareil :

Le capteur de CO doit être activé pour recevoir les informations relatives à la nouvelle configuration du contrôleur Z-Wave, telles que les paramètres et les associations. Pour activer manuellement le capteur, cliquez sur le bouton situé sur son boîtier.

Autotest :

1. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé.
2. Le voyant LED s'allumera en blanc et vous entendrez un bref bip.
3. Relâchez le bouton lorsque vous entendez la première séquence d'alarme.
4. Éloignez-vous de l'appareil pour protéger votre audition.



Si la procédure d'autotest ne produit ni signal sonore ni signal lumineux rouge, remplacez l'appareil.

Réinitialisation de l'appareil aux paramètres d'usine :

La procédure de réinitialisation permet de restaurer l'appareil à ses paramètres d'usine, ce qui signifie que toutes les informations relatives au contrôleur Z-Wave et à la configuration utilisateur seront supprimées.

1. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé.
2. Relâchez le bouton lorsque le voyant LED s'allume en blanc et qu'un bref bip retentit.
3. Cliquez sur le bouton lorsque le voyant LED s'allume en jaune.
4. Après quelques secondes, l'appareil sera réinitialisé (confirmé par un voyant LED rouge et un bip long).

je NOTE

Le capteur de CO doit être détaché du mur et le niveau de sa batterie doit être supérieur à 30 % de sa capacité maximale pour que la mise à jour du micrologiciel soit effectuée.

Processus de mise à jour.

! PRUDENCE

L'alarme est très forte ! Seule la première séquence d'alarme est plus discrète.

je NOTE

La réinitialisation de l'appareil n'est pas recommandée méthode pour retirer l'appareil du réseau Z-Wave. Utilisez la procédure de réinitialisation uniquement si le contrôleur principal est manquant ou hors service. Retrait de certains appareils peut être réalisé par la procédure d'élimination décrit dans « Ajout/retirer l'appareil » à la page 5.

N° 6 : Indications visuelles et signaux acoustiques

Indications et signaux :

Le capteur de CO est équipé d'une diode LED et d'un buzzer, signalant la position du menu et l'état de l'appareil.

Indications d'état de l'appareil :

Quoi vous entendez	Ce que vous voyez	Ce que cela signifie	Ce qu'il faut faire
4 x BIP toutes les 5 secondes	4 x CLIGNOTANTS ROUGES toutes les 5 secondes	Présence détectée ence du carbone monoxyde qui peut vous tuer !	1. Ouvrez les fenêtres 2. Allez prendre l'air ! 3. Contactez les urgences services
1 x BIP	1 x clignotement jaune toutes les 30 secondes	Niveau de batterie faible	Remplacez la batterie
1 x BIP toutes les 30 secondes	–	Erreur du capteur (ne détecte pas monoxyde de carbone)	Réinitialisez l'appareil, remplacer si sans effet
2 x BIP	2 x Cyan Blink toutes les 30 secondes	Fin de vie	Réinitialisez l'appareil, remplacer si sans effet
3 x BIP toutes les 30 secondes	1 x BLEU CLIGNOTANT toutes les 30 secondes	Alarme thermique	Attention au feu
1 x BIP	1 x CLIGNOTANT BLANC	Alarme anti-sabotage	Vérifiez le logement
–	1 x CLIGNOTANT VERT après avoir appuyé sur le bouton	Appareil alimenté	–
1 x BIP	1 x CLIGNOTANT VERT après la mise sous tension	Ajouté à Z-Wave	–
1 x BIP	1 x CLIGNOTANT ROUGE après la mise sous tension	Non ajouté à Z-Wave	–
1 x BIP	1 x MAGENTA BLINK toutes les 10 minutes	Hors de portée	Vérifiez le Z-Wave gamme
–	COULISSEMENT CYA	Mise à jour du firmware	Attendez la fin

je NOTE

Remplacez l'appareil avant la date indiquée sur le devant ou si une erreur de capteur est détectée.

N° 7 : Batterie

Le capteur de CO FIBARO peut être alimenté par une pile CR123A (fournie). L'autonomie estimée de la pile, avec l'appareil configuré par défaut, est de 3 ans (testée avec une pile au lithium industrielle Panasonic).

Vérification du niveau de la batterie :

Le capteur FIBARO CO avertit automatiquement en cas de batterie faible par un clignotement jaune et un bip court.

Remplacement de la batterie :

1. Retirez l'appareil de son couvercle en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Tirez sur la languette en papier pour retirer la pile.
3. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant au moins une seconde.
4. Insérez une nouvelle pile CR123A en respectant les polarités indiquées à l'intérieur.
5. Fixez l'appareil à son couvercle en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et effectuez le test (comme décrit au point 5 : Utilisation de l'appareil).



utiliser des piles autres
que spécifié peut
résultat dans explosion.

Disposer de correctement,
observer environ-
mental protection
règles.



Utilisez uniquement le type
de batterie spécifié dans ce
manuel et conservez-le
Polarité correcte !

8 : Associations

je NOTE

Association assure direct transfert de contrôle commandes entre appareils, est réalisé sans participation de le contrôleur principal et nécessite une association. L'appareil doit se trouver à portée directe.

je NOTE

Les 2e et 4e groupes d'association utilisent BASIC CC, mais le périphérique ne répond pas aux commandes GET.

Association (liaison d'appareils) -contrôle direct d'autres appareils au sein du réseau du système Z-Wave, par exemple un variateur, un interrupteur relais, un volet roulant ou une scène (ne peut être contrôlé que par un contrôleur Z-Wave).

Le dispositif permet l'association de six groupes :

1er groupe associatif – « Ligne de vie »signale l'état du périphérique et permet d'attribuer un seul périphérique (contrôleur principal par défaut).

2e groupe d'association – « Alarme CO »est attribué à l'état de l'appareil
- Les appareils de ce groupe seront mis en marche/arrêt lorsque l'état de l'alarme CO changera.

3e groupe d'association – « Alarme CO »est attribué à l'état de l'appareil
Les appareils de ce groupe recevront une notification en cas de changement d'état de l'alarme CO. Utile pour les appareils susceptibles de déclencher des alarmes.

4e groupe d'association – « Niveau CO »est affecté au niveau de CO mesuré - les appareils de ce groupe seront allumés/éteints après avoir dépassé le niveau de concentration de CO spécifié dans le paramètre 14.

5e groupe d'association – « Alarme anti-sabotage »est affecté au dispositif anti-sabotage - envoie des trames d'alarme et d'annulation de sabotage aux dispositifs associés.

6e groupe d'association – « CO Alarm BC »Cette valeur est associée à l'état du dispositif : les dispositifs de ce groupe recevront des trames d'alarme de capteur lorsque l'état de l'alarme CO change. Elle assure la rétrocompatibilité avec les contrôleurs ne prenant pas en charge le protocole Z-Wave+.

7e groupe d'association – « Alarme anti-sabotage BC »Associé au dispositif anti-sabotage, il envoie des trames d'alarme d'anti-sabotage et d'annulation d'alarme aux appareils concernés. Il assure la rétrocompatibilité avec les contrôleurs ne prenant pas en charge le protocole Z-Wave+.

Le capteur de CO des groupes 2 à 7 permet de contrôler 5 appareils standard ou multicanaux par groupe. Le groupe « LifeLine » est exclusivement réservé au contrôleur et ne peut donc être associé qu'à un seul nœud.

Il est généralement déconseillé de connecter plus de 10 appareils, car le temps de réponse aux commandes dépend du nombre d'appareils connectés. Dans des cas extrêmes, la réponse du système peut être retardée.

Pour ajouter une association((à l'aide du contrôleur Home Center) : 1.

Accédez aux options de l'appareil en cliquant sur l'icône :



2. Sélectionnez l'onglet « Avancé ».

3. Cliquez sur le bouton « Paramètres d'association ».

4. Précisez à quel groupe et à quels appareils ils doivent être associés.

5. Enregistrez les modifications.

6. Appuyez sur le bouton pour réveiller l'appareil.

Rapport de notification :

L'appareil utilise la classe de commande de notification pour signaler différents événements au 1er groupe d'association (Lifeline).

Type de notification	Événement déclencheur
Alarme CO	1. Détection de monoxyde de carbone, localisation inconnue 2. Test au monoxyde de carbone 3. Remplacement requis
Alarme de chaleur	Surchauffe détectée, emplacement inconnu
Sécurité à domicile	Altération, revêtement du produit retiré
Gestion de l'alimentation	Remplacez la batterie prochainement
Système	défaillance matérielle du système

9 : Paramètres avancés

Je NOTE

Saisie d'une valeur invalide
Ce paramètre entraînera une réponse de type « Demande rejetée ».
cadre et non définition de la valeur.

Le capteur de CO permet de personnaliser son fonctionnement selon les besoins de l'utilisateur. Les réglages sont accessibles via l'interface FIBARO sous forme d'options simples, sélectionnables en cochant la case correspondante.

Pour configurer le capteur de CO (à l'aide du contrôleur Home Center) : 1. Accédez aux options de l'appareil en cliquant sur l'icône :



2. Sélectionnez l'onglet « Avancé ».

3. Modifier les valeurs des paramètres sélectionnés.

4. Enregistrez les modifications.

5. Appuyez sur le bouton pour réveiller l'appareil.

Intervalle de réveil

Paramètres disponibles : **0** ou **3600-43200** (en secondes, 1 h - 12 h)

Paramètre par défaut : **21 600** (toutes les 6 heures)

Le capteur de CO s'activera à intervalles réguliers et tentera en permanence de se connecter au contrôleur principal. Après une tentative de communication réussie, l'appareil mettra à jour ses paramètres de configuration, ses associations et ses réglages, puis passera en mode veille de communication Z-Wave.

Après une tentative de communication infructueuse (par exemple, absence de portée Z-Wave), l'appareil passera en mode veille de communication Z-Wave et tentera de rétablir la connexion avec le contrôleur principal après le prochain intervalle de temps.

Définir l'intervalle de réveil à 0 désactive l'envoi automatique de la notification de réveil à la manette. Le réveil peut toujours être effectué manuellement à l'aide du bouton.

Un intervalle de temps plus long signifie des communications moins fréquentes et donc une durée de vie de la batterie plus longue.

2. Notifications Z-Wave

Ce paramètre permet de définir les actions qui entraînent l'envoi de notifications au contrôleur de réseau Z-Wave.

Paramètres disponibles :	0 -Les deux actions sont désactivées. 1 -falsification (boîtier ouvert) 2 -dépasser la température 3 -Les deux actions ont été activées		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	1 [octet]

3. Indications des diodes LED

Ce paramètre permet de configurer les actions qui entraînent l'affichage des diodes LED. Il ne s'applique pas aux actions les plus importantes, telles que l'alarme de monoxyde de carbone, l'alarme de dysfonctionnement et l'alarme de batterie faible.

Paramètres disponibles :	0 -Toutes les actions sont désactivées. 1 -falsification (boîtier ouvert) 2 - dépasser la température 4 - absence de portée Z-Wave		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	1 [octet]

4. Signaux acoustiques

Ce paramètre permet de définir les actions qui déclenchent des signaux sonores. Il ne s'applique pas aux actions les plus importantes, telles que l'alarme de monoxyde de carbone, l'alarme de dysfonctionnement et l'alarme de batterie faible.

Paramètres disponibles :	0 -Toutes les actions sont désactivées. 1 -falsification (boîtier ouvert) 2 - dépasser la température 4 - absence de portée Z-Wave		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	1 [octet]

7. Associations en mode de sécurité réseau Z-Wave

Ce paramètre définit le mode d'envoi des commandes dans les groupes d'association spécifiés : sécurisé ou non sécurisé. Il est actif uniquement en mode de sécurité du réseau Z-Wave et ne s'applique pas au premier groupe d'association « Lifeline ».

Paramètres disponibles :	1 -Le deuxième groupe a été envoyé en toute sécurité. 2 - Le 3ème groupe a été envoyé comme sécurisé 4 -Le 4ème groupe a été envoyé comme sécurisé 8 -Le 5ème groupe a été envoyé comme sécurisé 16 -Le 6ème groupe a été envoyé comme sécurisé 32 -Le 7ème groupe a été envoyé comme sécurisé		
Paramètre par défaut :	63	Taille du paramètre :	1 [octet]

10. Commandes envoyées au 2e groupe d'association (Alarme CO)

Ce paramètre définit les commandes envoyées aux appareils associés au deuxième groupe d'association (alarme CO). Les valeurs des commandes spécifiées peuvent être définies dans les paramètres 11 et 12.

Paramètres disponibles :	1 -BASIQUE SUR 2 -BASIC OFF 3 -BASIC ON & BASIC OFF		
Paramètre par défaut :	3 (MARCHE ET ARRÊT)	Taille du paramètre :	1 [octet]

11. Valeur de la commande BASIC ON envoyée au 2e groupe d'association

Ce paramètre définit la valeur de la commande BASIC ON envoyée aux appareils du 2e groupe d'association après l'activation de l'alarme CO.

Paramètres disponibles :	0-99 ou 255		
Paramètre par défaut :	255 (allumer)	Taille du paramètre :	2 [octets]

je NOTE

Valeurs du paramètre 3 peuvent être combinés, par exemple 1+2+4=7 signifie que Toutes les actions seront actives.

je NOTE

Valeurs du paramètre 4 peuvent être combinés, par exemple 1+2+4=7 signifie que Toutes les actions seront actives.

je NOTE

Paramètre 7 valeurs peut être combiné, Par exemple, 1+2=3 signifie que les 2e et 3e groupes sont envoyés de manière sécurisée.

je NOTE

Paramètres de paramétrage 11-12 à approprié la valeur donnera :

0-éteindre les appareils associés

1-99-niveau de forçage des dispositifs associés

255-rétablir le dernier état mémorisé des périphériques associés ou les allumer

je NOTE

Paramètre 14 valeur doit être au moins 4 ppm plus élevée que le paramètre valeur ter 17.

je NOTE

Paramètre de réglage 16 à une valeur appropriée entraînera :

0-éteindre les appareils associés

1-99-niveau de forçage des dispositifs associés

255-rétablir le dernier état mémorisé des périphériques associés ou les allumer.

je NOTE

Valeur du paramètre 17 doit être au moins 4 ppm inférieure au paramètre 14 valeur.

12. Valeur de la commande BASIC OFF envoyée au 2e groupe d'association

Ce paramètre définit la valeur de la commande BASIC OFF envoyée aux appareils du 2e groupe d'association après l'annulation de l'alarme CO.

Paramètres disponibles :	0-99ou255		
Paramètre par défaut :	0(éteindre)	Taille du paramètre :	2[octets]

13. Commandes envoyées au 4e groupe d'association (niveau CO)

Ce paramètre définit les commandes envoyées aux appareils associés au 4e groupe d'association (niveau CO). Les valeurs des commandes spécifiées peuvent être définies dans les paramètres 16 et 19.

Paramètres disponibles :	1-BASIQUE SUR 2-BASIC OFF 3-BASIC ON & BASIC OFF		
Paramètre par défaut :	3(MARCHE ET ARRÊT)	Taille du paramètre :	1[octet]

14. Niveau CO requis pour envoyer la commande BASIC ON au 4e groupe d'association

Ce paramètre définit le niveau minimal de concentration de CO dont le dépassement entraînera le démarrage du minuteur défini dans le paramètre 15.

Paramètres disponibles :	25-400 -niveau de concentration de CO en ppm		
Paramètre par défaut :	40(40 ppm)	Taille du paramètre :	2[octets]

15. Temps nécessaire à l'envoi de la commande BASIC ON au 4e groupe d'association

Ce paramètre définit la durée pendant laquelle le niveau de concentration de CO doit rester supérieur à la valeur définie dans le paramètre 14 pour envoyer la commande BASIC ON au 4ème groupe d'association.

Paramètres disponibles :	0 -envoi immédiat de la commande BASIC ON 1-2880 (30s - 24h, par tranches de 30s)		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	2[octets]

16. Valeur de la commande BASIC ON envoyée au 4e groupe d'association

Ce paramètre définit la valeur de la commande BASIC ON envoyée aux appareils du 4ème groupe d'association après avoir dépassé le niveau de CO défini dans le paramètre 14 pendant la durée définie dans le paramètre 15.

Paramètres disponibles :	0-99ou255		
Paramètre par défaut :	255(allumer)	Taille du paramètre :	2[octets]

17. Niveau CO requis pour l'envoi de la commande BASIC OFF au 4e groupe d'association

Ce paramètre définit le niveau de concentration de CO en dessous duquel une baisse entraînera l'envoi de la commande BASIC OFF au 4e groupe d'association.

Paramètres disponibles :	10-400 -niveau de concentration de CO en ppm		
Paramètre par défaut :	25(25 ppm)	Taille du paramètre :	2[octets]

19. Valeur de la commande BASIC OFF envoyée au 4e groupe d'association

Ce paramètre définit la valeur de la commande BASIC OFF envoyée aux appareils du 4ème groupe d'association après être tombée en dessous du niveau CO défini dans le paramètre 17.

Paramètres disponibles :	0-99ou255		
Paramètre par défaut :	0(éteindre)	Taille du paramètre :	2[octets]

20. Intervalle de temps de relevé de température

Intervalle de temps (en secondes) entre deux relevés de température consécutifs (effectués par le capteur de température intégré). Un intervalle court implique des communications plus fréquentes, ce qui réduit l'autonomie de la batterie.

Paramètres disponibles :	0 -aucun rapport périodique 10-1440 (5 min - 12 h, par paliers de 30 s)		
Paramètre par défaut :	0	Taille du paramètre :	2[octets]

21. Hystérésis de la mesure de la température

Ce paramètre définit une variation minimale de température entraînant l'envoi d'un rapport au contrôleur Z-Wave principal.

Paramètres disponibles :	1-20 (0,5°C - 10°C, par incréments de 0,5°C)		
Paramètre par défaut :	2 (1°C)	Taille du paramètre :	1[octet]

22. Seuil de dépassement de la température

Ce paramètre définit le niveau de température, dont le dépassement entraînera l'envoi des actions définies dans les paramètres 2, 3 et 4.

Paramètres disponibles :	1-85 (1°C - 85°C, par incréments de 1°C)		
Paramètre par défaut :	55(55°C)	Taille du paramètre :	1[octet]

23. Activation du compteur de CO

Ce paramètre active la transmission de la valeur du niveau de concentration de CO au contrôleur Z-Wave principal.

Paramètres disponibles :	0 -désactivé 1 -activé		
Paramètre par défaut :	1(activé)	Taille du paramètre :	1[octet]

25. Hystérésis de la mesure du niveau de CO

Ce paramètre définit une variation minimale du niveau de concentration de CO qui entraîne l'envoi d'une nouvelle valeur au contrôleur Z-Wave principal.

Paramètres disponibles :	2-6 (10 ppm - 30 ppm, par incréments de 5 ppm)		
Paramètre par défaut :	2(10 ppm)	Taille du paramètre :	1[octet]

26. Seuil d'activation du détecteur de CO

Ce paramètre définit le seuil de concentration de CO. Tout dépassement de ce seuil entraînera l'envoi d'une nouvelle valeur au contrôleur Z-Wave principal, conformément aux paramètres du paramètre 25. L'ajustement de cette valeur permet d'obtenir des données précises en cas de danger et contribue à préserver la batterie en conditions normales.

Paramètres disponibles :	10-255(ppm)		
Paramètre par défaut :	30(30 ppm)	Taille du paramètre :	2[octets]

je NOTE

Paramètre de réglage 19 à une valeur appropriée entraînera :

0-éteindre les appareils associés

1-99-niveau de forçage des dispositifs associés

255-rétablir le dernier état mémorisé des périphériques associés ou les allumer.

je NOTE

Valeurs reçues par

Le contrôleur peut être utilisé pour générer des graphiques du niveau de concentration de CO.

je NOTE

Le paramètre 25 est étroitement lié au paramètre 26.

10 : Spécifications

! PRUDENCE

utiliser des piles autres que spécifié peut résulter dans explosion.

Disposer de correctement, observer environ-mental protection règles.

je NOTE

Remplacez l'appareil avant la date indiquée sur le devant ou si une erreur de capteur est détectée.

je NOTE

Radio fréquence de individuel appareil doit être identique à votre Z-Wave contrôleur. Vérifier information sur la boîte ou consultez votre revendeur en cas de doute.

Alimentation électrique :

Autonomie de la batterie :

Durée de vie dans les conditions typiques conditions:

concentration de CO
plage de mesure :

Précision de mesure :

Temps de réponse des alarmes avec les paramètres par défaut :

Niveau sonore de la sirène d'alarme :

Température de fonctionnement :

Humidité de fonctionnement :

Conformité avec l'UE exigences:

Protocole radio :

Radiofréquence:

Gamme:

Dimensions (d x h) :

Pile CR123A 3,0 V (incluse)

3 ans avec les paramètres par défaut
(testé avec des batteries au lithium industrielles Panasonic)

8 ans

0 - 450 ppm

±10 ppm / ±5 %

50 ppm 60-90 min
100 ppm 10-40 min
300 ppm < 1,5 min

85 dBA à 3 mètres (10 pieds)

0 - 50°C

10-95 % HR sans condensation

ROUGE 2014/53/UE
RoHS 2011/65/UE
EN 50291-1:2010

Z-Wave (puce série 500)

868,4, 868,42 ou 869,8 MHz Eu ;
908,4, 908,42 ou 916,0 MHz µS ;
921,4, 921,42 ou 919,8 MHz ANZ ;
869,0 ou 869,02 MHz Ru ;

jusqu'à 50 m en extérieur,
jusqu'à 40 m en intérieur
(selon le terrain).
et la structure du bâtiment)

65 x 28 mm

N° 11 : Règlement



Déclaration de conformité simplifiée de l'UE :

Par la présente, Nice-Polska Sp. z oo déclare que le dispositif est conforme aux directives 2014/53/UE, 2011/65/UE et 2015/863. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : www.manuals.fibaro.com



Conformité à la directive DEEE :

L'appareil portant ce symbole ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être déposé dans un point de collecte approprié pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).



Consultez notre site web pour lire l'intégralité des conditions de garantie. <https://www.fibaro.com/warranty>

