

Adaptateur de câble de bus Wired HmIPW-BCC



1 Contenu de la livraison


1x Adaptateur de câble de bus Wired


1x Mode d'emploi

2 Remarques concernant le mode d'emploi


Lisez attentivement la présente notice avant de mettre votre appareil Homematic IP Wired en service. Conservez la notice pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Si vous laissez d'autres personnes utiliser l'appareil, n'oubliez pas de leur remettre ce mode d'emploi.


Symboles utilisés


 Ce symbole indique un danger.


 Cette section contient d'autres informations importantes.


3 Mises en garde


 Nous déclinons toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou de dommages corporels liés à une utilisation non conforme, à un maniement inapproprié ou au non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, tout droit à la garantie est annulé. Nous ne saurions être tenus responsables des dommages consécutifs.


 N'utilisez pas l'appareil s'il présente des dommages visibles ou un dysfonctionnement. En cas de doute, faites vérifier l'appareil par un personnel spécialisé qualifié.



 Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), les transformations et/ou modifications arbitraires du produit ne sont pas autorisées.

 Cet appareil n'est pas un jouet, ne laissez pas les enfants jouer avec.

 Les films/sachets en plastique, éléments en polystyrène, etc., peuvent être dangereux pour les enfants. Tenez le matériel d'emballage hors de portée des enfants et éliminez-le immédiatement.

 Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon doux et sec qui ne peluche pas. Pour le nettoyage n'utilisez pas de produit à base de solvant.

 Évitez d'exposer l'appareil à l'humidité, aux vibrations, au rayonnement solaire constant ou à d'autres sources de chaleur, ainsi qu'au froid excessif ou aux sollicitations mécaniques. N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur.

  Le non-respect des instructions d'installation peut provoquer des incendies ou des risques liés à une décharge électrique. L'appareil fait partie des installations électriques du bâtiment. Respectez les normes et les directives locales en vigueur lors des phases de planification et de mise en place.



L'appareil est prévu exclusivement pour une utilisation sur le bus Homematic IP Wired. Le bus Homematic IP Wired est un circuit électrique SELV. La tension secteur de l'installation du bâtiment et le bus Homematic IP Wired doivent être séparés. Un câblage commun de la tension d'alimentation et du bus Homematic IP Wired dans les boîtiers d'installation et de distribution n'est pas autorisé. L'isolation nécessaire de la tension d'alimentation du bâtiment par rapport au bus Homematic IP Wired doit être prise en compte systématiquement.



Pour un fonctionnement en toute sécurité, il faut monter l'appareil dans une armoire de distribution conforme aux normes VDE 0603, DIN 43871 (tableau basse tension (NSUV)), DIN 18015-x. Le montage doit être effectué sur un profilé support (profilé chapeau, rail DIN) selon la norme EN 60715. L'installation et le câblage doivent être réalisés conformément aux normes VDE 0100 (VDE 0100-410, VDE 0100-510, etc.). Respecter les directives de raccordement (TAB) du fournisseur d'énergie.



Respectez les types et les sections de câble admissibles dans ce contexte lors du branchement aux bornes de l'appareil.



L'appareil convient uniquement à une utilisation dans des environnements de type résidentiel.

4 Fonction et aperçu de l'appareil

L'adaptateur de câble de bus Homematic IP Wired permet d'établir la connexion entre un câble de raccordement au bus Homematic IP Wired et un câble de bus adapté *cf. Montage et installation, page 5*.


Pour monter les appareils Homematic IP Wired sur des profilés chapeau, on utilise généralement les câbles de raccordement fournis. L'adaptateur de câble de bus peut être utilisé pour couvrir une longue distance entre les différents composants du bus (p. ex. du dernier appareil dans la distribution électrique jusqu'au Homematic IP Wired Access Point) ou pour raccorder au bus des appareils qui ne se trouvent pas dans la distribution. L'adaptateur de câble de bus peut être fixé à l'aide de serre-câbles dans les œillets de montage correspondants ou monté sur un profilé chapeau de 35 mm à l'aide d'un adaptateur en option.

Aperçu des appareils

- A) Œillets de montage pour serre-câbles
- B) Câble de raccordement au bus
- C) Bornes
- D) Décharge de traction

5 Mise en service

5.1 Instructions d'installation

 Veuillez lire attentivement cette section avant de procéder à l'installation.



Lors de l'installation, respectez les mises en garde indiquées à la section *cf. Mises en garde, page 2*.



Respectez la longueur de dénudage indiquée sur l'appareil pour les conducteurs à raccorder.

Si des modifications ou des travaux doivent être réalisés au niveau de l'installation (p. ex. démontage, pontage d'inserts d'interrupteurs ou de prises) ou du tableau basse tension en vue du montage ou de la pose de l'appareil, il faut impérativement respecter les consignes de sécurité suivantes :



La pose doit être effectuée uniquement par des personnes possédant les connaissances et l'expérience en électrotechnique suffisantes !*

En procédant à une installation incorrecte, vous

- mettez votre propre vie en danger et
- celle des utilisateurs de l'installation électrique.

Une pose non conforme peut également entraîner des dommages matériels lourds (p. ex. à cause d'un incendie). Votre responsabilité risque d'être engagée en cas de dommages corporels et matériels.

Adressez-vous à un installateur électrique !

***Connaissances spécialisées requises pour l'installation :**

Pour effectuer l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont exigées :

- Les 5 règles de sécurité à respecter :
 - Mettre hors tension
 - Empêcher toute remise en marche inopinée
 - Vérifier l'absence de tension
 - Mettre à la terre et court-circuiter
 - Recouvrir les parties sous tension situées à proximité ou empêcher l'accès à ces parties
- choix de l'outil approprié, des appareils de mesure et, le cas échéant, de l'équipement de protection individuelle adapté ;
- analyse des résultats de mesure ;
- choix du matériel d'installation électrique pour assurer les conditions de mise hors circuit ;
- classes de protection IP ;
- montage du matériel d'installation électrique ;
- type du réseau d'alimentation (systèmes TN/IT/TT) et conditions de raccordement directement associées (mise au neutre classique, mise à la terre, autres mesures nécessaires, etc.).
- Mettez le répartiteur du circuit électrique hors tension et, le cas échéant, recouvrez les parties sous tension.
- Retirez le cache de l'armoire de distribution.
- Ouvrez l'adaptateur de câble de bus en enfonçant légèrement les bornes à ressort sur les côtés.
- Gainez le câble de raccordement au bus sur 30 mm.
- Dénudez les fils sur 8 mm.
- Raccordez les fils à la borne conformément au tableau ci-dessous :

Fonctionnement	Câble EIB	Câble HmIPW
+ (24 VDC)		Rouge
- (GND, masse)		Noir
A (RS-485)		Blanc
B (RS-485)		Jaune



En cas d'utilisation de câbles blindés, le blindage (fil secondaire) doit être posé sur « - » (= masse).


Sections de câble autorisées pour le raccordement à l'appareil :

câble rigide et flexible (sans embouts) de 0,2 à 1,5 mm², câble flexible (avec embouts) de 0,25 à 1,5 mm²


5.2 Montage et installation

Procédez comme suit pour installer l'appareil sur un profilé chapeau :

- Fixez le câble de bus en enclenchant la décharge de traction.
- Fermez le boîtier en posant la moitié supérieure du boîtier.
- Fixez l'adaptateur de câble de bus à l'aide de serre-câbles à travers les œillets.

 L'adaptateur de câble de bus peut être monté en option sur des profilés chapeau de 35 mm. Pour cela, un adaptateur de montage supplémentaire est nécessaire. L'adaptateur de montage est disponible chez Wago sous la référence **209-137**.


- Raccordez le bus au câble de raccordement au bus.


 Pour le raccordement, vous pouvez utiliser le câble de raccordement au bus Homematic IP Wired. Le câble de raccordement au bus est disponible en différentes longueurs en tant qu'accessoire.

Câble de raccordement au bus Homematic IP Wired :

- 10 cm (HmIPW-BC10)
 - 22 cm (HmIPW-BC22)
 - 39 cm (HmIPW-BC39)
 - 62 cm (HmIPW-BC62)
- Remettez en place le cache de l'armoire de distribution.
 - Remettez le fusible du bâtiment du circuit électrique sous tension.

6 Entretien et nettoyage

 L'appareil ne nécessite aucun entretien, la maintenance et les réparations doivent être effectuées par un spécialiste.

 Déconnectez impérativement la tension secteur (débranchez le coupe-circuit !) avant de travailler sur le compartiment des bornes ou de procéder au montage ou au démontage de l'appareil ! Toute intervention sur un réseau de 230 V doit impérativement être réalisée par un électricien qualifié (selon VDE 0100).

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux, propre, sec et non pelucheux. Pour enlever des salissures plus conséquentes, le chiffon peut être légèrement humidifié avec de l'eau tiède. N'utilisez pas de produits nettoyants à base de solvant. Ces derniers risqueraient d'attaquer le boîtier en plastique et les inscriptions.

7 Élimination



Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères, les déchets résiduels ou les déchets recyclables. Afin de protéger la santé et l'environnement, vous êtes tenu de rapporter le produit et toutes les pièces électroniques comprises dans la livraison auprès d'un point de collecte communal des déchets d'appareils électriques et électroniques usagés pour une élimination dans les règles de l'art. Les distributeurs d'appareils électriques et électroniques sont également dans l'obligation de reprendre gratuitement les appareils usagés. Grâce à cette collecte sélective, vous contribuez pleinement à la réutilisation, au recyclage et à d'autres formes de valorisation des appareils usagés. Nous attirons expressément votre attention sur le fait qu'en qualité d'utilisateur final, vous êtes seul responsable de la suppression des données à caractère personnel contenues dans les appareils électriques et électroniques à éliminer.

CE Le sigle CE est un sigle de libre circulation destiné uniquement aux autorités ; il ne constitue pas une garantie des propriétés.

i Pour toute question technique concernant l'appareil, adressez-vous à votre revendeur spécialisé.

8 Caractéristiques techniques

Désignation abrégée	HmIPW-BCC
Tension d'alimentation	24 VCC, $\pm 5\%$, SELV
Type de protection	IP20
Température ambiante	-5 - +40 °C
Poids	16 g
Dimensions (l x H x P)	27 x 23 x 68 mm
Capacité de courant	3 A maximum
Type et section de câble	câble rigide et flexible (sans embouts) de 0,2 à 1,5 mm ² , câble flexible (avec embouts) de 0,25 à 1,5 mm ²
Installation	Fixation avec un serre-câbles ou un adaptateur en option sur un profilé support (rail, rail DIN) selon EN 60715

Sous réserve de modifications techniques.

Téléchargement gratuit de l'application Homematic IP !



Bevollmächtigter des Herstellers:
Manufacturer's authorised representative:

eQ-3

eQ-3 AG
Maiburger Straße 29
26789 Leer / GERMANY
www.eQ-3.de