



Remarques concernant la présente notice d'instructions

Lors de travaux dans des zones à risques d'explosions, la sécurité des personnes et installations dépend du respect des consignes de sécurité applicables. Les personnes responsables du montage et de la maintenance portent une responsabilité particulière. La condition préalable est une connaissance précise des prescriptions et dispositions en vigueur.

La présente notice d'instructions résume les mesures de sécurité les plus importantes et doit être lue par toutes les personnes qui travaillent avec le produit afin qu'elles soient familiarisées avec le maniement correct du produit.

La notice d'instructions doit être conservée et doit être disponible pendant toute la durée de vie du produit.

Descriptif

Le boîtier de raccordement avec vissage de câble est conçu pour la combinaison avec différents modules fonctionnels, tableau de sélection, voir page 3.

Le boîtier de raccordement est relié par deux vis au module fonctionnel concerné.

Le boîtier de raccordement permet le branchement d'un câble pouvant être confectionné en fonction de la commande ou par le client.

Protection antidéflagrante

Marquage

Module fonctionnel avec boîtier de raccordement



Ex db eb IIC T6 Gb



Ex tb IIC T80 °C Db IP66

Certificats de conformité

Module fonctionnel avec boîtier de raccordement

CML 17 ATEX 1117 X
 IECEx CML 17.0055X

Température ambiante

-55 °C à +40 °C/+50 °C/+60 °C
 (-67 °F à 104 °F/+122 °F/140 °F)

En fonction du module fonctionnel. Respecter les indications figurant sur la plaquette de type.

Homologation pour la zone

1, 2 et 21, 22

Caractéristiques techniques

Indice de protection

Module fonctionnel avec boîtier de raccordement et tête de commande d'actionneur : jusqu'à IP66/IP67

Poids

Env. 40 g (0,09 lb)

Grandeurs caractéristiques électriques

Voir le mode d'emploi des modules fonctionnels concernés.

Zone de serrage vissage de câble

- 4 à 9 mm (0,16 à 0,35 in)
- 5 à 10 mm (0,2 à 0,39 in)

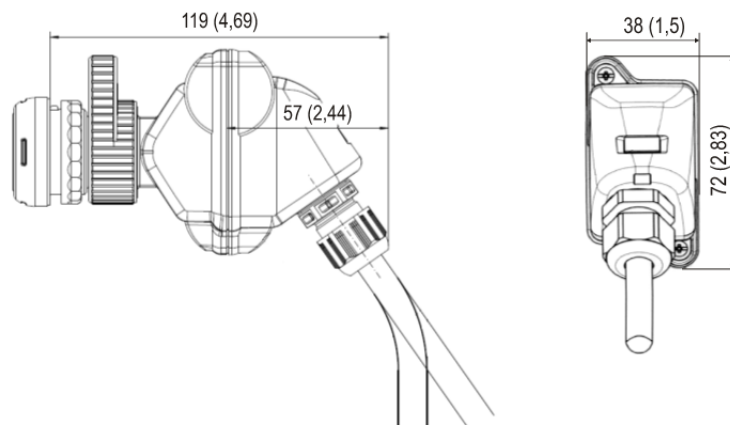
Matière de boîtier

Thermoplaste

Fixation

Vissé au module fonctionnel

Dimensions en mm (in)



Remarque

Tenir compte des rayons de courbure minimaux des câbles utilisés.

01-3300-7D0001/A-09/19-STVT-308533_ENTWURF

Consignes de sécurité

Le boîtier de raccordement, le module fonctionnel et la tête de commande d'actionneur doivent être utilisés uniquement dans la plage environnementale et de températures de service indiquée. Un montage erroné peut occasionner des erreurs de fonctionnement ou une perte de la protection Ex.

L'utilisation dans des atmosphères autres que celles mentionnées ou la modification du produit par une personne autre que le fabricant libère la société BARTEC de sa responsabilité pour vices et défauts et de toute responsabilité allant au-delà.

Il est impératif de respecter les règles légales et les autres directives engageantes généralement en vigueur concernant la sécurité au travail, la prévention d'accidents et la protection de l'environnement.

L'installation ou l'exploitation d'équipements électriques antidéflagrants impose le respect de la norme IEC/EN 60079-14 (NEC pour les Etats-Unis//CEC pour le Canada) ainsi que des consignes d'installation et d'exploitation applicables.

Le boîtier de raccordement doit être utilisé uniquement dans un état propre et non endommagé. Aucune modification ni transformation n'est autorisée.

Marquage

Les passages particulièrement importants de la présente notice d'instructions sont signalés par des pictogrammes :



DANGER indique un danger de mort ou de blessures graves s'il n'est pas évité.



AVERTISSEMENT indique un danger pouvant entraîner la mort ou de graves blessures s'il n'est pas évité.



ATTENTION indique un danger pouvant entraîner des blessures s'il n'est pas évité.

AVIS

AVIS indique des mesures permettant d'éviter des dommages matériels.



A noter

Remarques et informations importantes pour un usage efficace, économique et respectueux de l'environnement.

Normes respectées

EN 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-1:2014

EN 60079-7:2015

EN 60079-31:2014

IEC 60079-0:2011

IEC 60079-1:2014-06

IEC 60079-7:2015

IEC 60079-31:2013

DIN EN 60068-2-27:2010, 30 g, 18 ms

Transport, stockage

AVIS

Dommages sur le boîtier de raccordement en raison d'un mauvais transport ou d'un mauvais stockage.

- Le transport et le stockage sont autorisés uniquement dans l'emballage d'origine.

Montage, installation et mise en service



Risque de blessures graves dues à un mode opératoire inadapté.

- Tous les travaux pour le montage, le démontage, l'installation et la mise en service doivent être exécutés exclusivement par un personnel spécialisé et agréé.
- Monter les boîtes de jonction de façon fixe et protégés contre le risque de dommages mécaniques ainsi que décharges électrostatiques.
- Poser le câble de façon fixe.
- Utiliser seulement des outils appropriés.
- La plage de températures du câble peut réduire la plage de températures de service du produit. Exemple : câble -20 °C (-4 °F) → température ambiante max. du produit -20 °C (-4 °F).

Montage/démontage

AVIS

Dommages matériels dus à des couples de serrage inappropriés.

- Un serrage trop lâche ou trop ferme du raccord fileté ou de l'écrou à chapeau peut annihiler le mode de protection, l'étanchéité et/ou le dispositif de délestage de traction. Les couples de serrage à appliquer dépendent des câbles et conducteurs utilisés. Ils sont à déterminer par l'utilisateur lui-même. Les presse-étoupes et les écrous à chapeau doivent être parfaitement serrés.

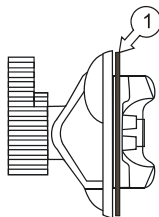


A noter

Le module de commutation dans le graphique est exemplaire pour tous les modules fonctionnels.

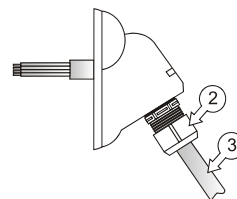
Monter le boîtier de raccordement :

- Vérifier l'état impeccable du boîtier de raccordement et des joints (pas de fissures).

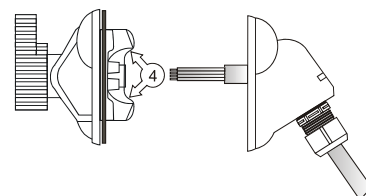


- Installer le joint (1) avec le côté rond vers le bas dans la rainure circconférentielle.

- Dénuder le câble sur une longueur d'env. 40 mm (1,58 in) et retirer l'isolation du câble sur env. 6 mm (0,24 in).



- Ouvrir l'écrou-chapeau (2) jusqu'à ce que le câble puisse être introduit.
- Insérer le câble (3) dans le vissage de câble du boîtier de raccordement jusqu'à ce qu'une longueur suffisante soit disponible pour la préparation du raccordement du câble.
- Fermer l'écrou-chapeau (2).



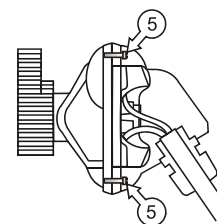
- Brancher le câble (4).



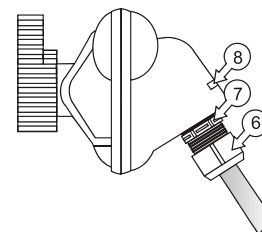
A noter

Le raccordement du câble ainsi que l'occupation des bornes des différents modules fonctionnels sont décrits dans le mode d'emploi du module fonctionnel concerné.

- Glisser le module de raccordement sur le module fonctionnel.



- Serrer les vis (5). Couple de serrage 0,5 – 0,6 Nm (0,36-0,44 lb.ft)



- Serrer l'écrou-chapeau (6). Couple de serrage 1,3 Nm (0,96 lb.ft), (écrou de fixation (7), couple de serrage max. 2,0 Nm (1,46 lb.ft)).
- Déclipser le champ d'écriture (8), inscrire et le remettre en place.

Mise en service

Avant la mise en service, il faut vérifier :

- Appareil complet installé.
- Appareil complet pas endommagé.
- La connexion est exécutée correctement.

Maintenance et élimination des défauts



Risque de blessures graves dues à un mode opératoire inadapté.

- Les travaux de maintenance et de réparation sont à exécuter exclusivement par des employés qualifiés et habilités.
- Le respect de la norme IEC/EN 60079-17 s'impose.

L'exploitant du boîtier de raccordement doit le conserver dans un état normal, l'utiliser selon les règles et le surveiller et le nettoyer régulièrement.

Maintenance



Accidents importants en raison de composants endommagés.

- Vérifier le boîtier de raccordement, raccords vissés, les joints et câbles quant à des dommages et une position stable.



Dommages sur le boîtier de raccordement en raison d'un nettoyage non correct.

- Ne pas nettoyer un boîtier de raccordement à l'air comprimé.

Élimination des défauts



Accidents importants en raison de l'utilisation de pièces de rechange non d'origine.

- Pour le remplacement, utiliser uniquement des pièces d'origine.

Les boîtiers de raccordement sont défectueux lorsqu'ils présentent des fissures ou autres dommages resp. lorsque la position du câble n'est plus assurée.

Des boîtiers de raccordement défectueux ne peuvent pas être réparés. Ils doivent être remplacés en tenant compte de ce mode d'emploi.

Accessoires, pièces de rechange

Pour d'autres accessoires et pièces de rechange, voir le catalogue BARTEC.

Mise au rebut

Les composants du module fonctionnel contiennent des pièces en métal et en matière synthétique.

C'est pourquoi il est impératif de respecter les exigences légales concernant l'élimination des déchets électriques (par exemple, faire exécuter l'élimination par une entreprise d'élimination agréée).



S.A.V.

BARTEC GmbH
 Max-Eyth-Straße 16
 D-97980 Bad Mergentheim
 Allemagne
 Tél. : +49 7931 597-0
 Fax : +49 7931 597-119

Tableau de sélection

Illustration	Descriptif et numéro de type resp. d'ordre
	Module de commutation avec boîtier de connexion Numéro de type 07-3323-5.../.... Module de commutation (1) Numéro de type 07-3323-4.../.... Boîtier de connexion (2) Numéro d'ordre 05-0042-0050
	Module lumineux avec boîtier de connexion Numéro de type 07-3353-5.../.... Module lumineux Numéro de type 07-3353-4.../.... Boîtier de connexion (2) Numéro d'ordre 05-0042-0050
	Élément de contact pour BP lumineux avec boîtier de connexion Numéro de type 07-3363-5.../.... Élément de contact pour BP lumineux Numéro de type 07-3363-4.../.... Boîtier de connexion (2) Numéro d'ordre 05-0042-0050
	Potentiomètre avec boîtier de connexion Numéro de type 07-3373-5.../.... Potentiomètre Numéro de type 07-3373-4.../.... Boîtier de connexion (2) Numéro d'ordre 05-0042-0050

01-3300-7D0001/A-09/19-STVT-308533_ENTWURF

EU Konformitätserklärung
 EU Declaration of Conformity
 Déclaration UE de conformité

BARTEC

BARTEC GmbH
 Max-Eyth-Straße 16
 97980 Bad Mergentheim
 Germany

N° 01-3300-7C0001_B

Wir	We	Nous
-----	----	------

BARTEC GmbH,

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt Steuer-, Schalt- und Anzeigemodul	declare under our sole responsibility that the product Control, Switching and Display Module	attestons sous notre seule responsabilité que le produit Commande, commutation et module afficheur
---	---	---

Typ 07-33*3-5*/***

auf das sich diese Erklärung bezieht den Anforderungen der folgenden Richtlinien (RL) entspricht ATEX-Richtlinie 2014/34/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU WEEE-Richtlinie 2012/19/EU und mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt	to which this declaration relates is in accordance with the provision of the following directives (D) ATEX-Directive 2014/34/EU EMC-Directive 2014/30/EU RoHS-Directive 2011/65/EU WEEE-Directive 2012/19/EU and is in conformity with the following standards or other normative documents	se référant à cette attestation correspond aux dispositions des directives (D) suivantes Directive ATEX 2014/34/UE Directive CEM 2014/30/UE Directive RoHS 2011/65/UE Directive WEEE 2012/19/UE et est conforme aux normes ou documents normatifs ci-dessous
---	---	--

EN 60079-0:2012 + A11:2013

EN 60079-1:2014

EN 60079-7:2015

EN 60079-11:2012

EN 60079-31 :2014

Verfahren der EU-Baumusterprüfung / Benannte Stelle	Procedure of EU-Type Examination / Notified Body	Procédure d'examen UE de type / Organisme Notifié
---	--	---

CML 17ATEX1117X

2276, CML B.V., Hoogoorddreef 15, 1101BA Amsterdam, NL



Bad Mergentheim, 25.04.2019


 i.A. Jan Kirschner
 Global Product Line Manager
 Ex e


 i.V. Cristian Olariu
 Team Leader Certification Center