

Interface Détecteur de Présence (441)

L'Interface du Détecteur de Présence 441 permet la connexion d'un détecteur de présence spécifié par le client à un système DIGIDIM-DALI. L'entrée accepte un contact normalement fermé, libre de potentiel. Le circuit imprimé précâblé et encapsulé est prévu pour montage à l'intérieur du capteur.

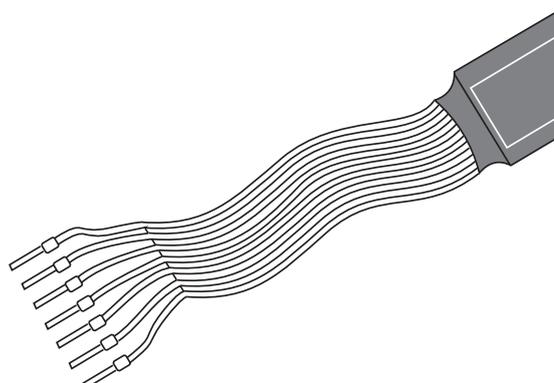
Le 441 comporte également une alimentation 12 V CC (15 mA max.).

Caractéristiques principales

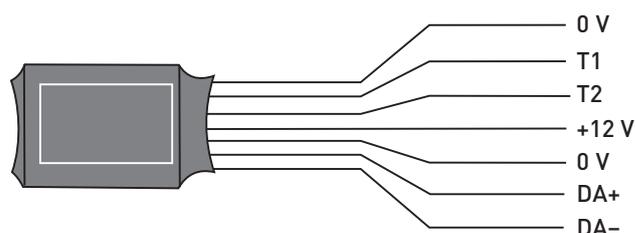
- Convient pour montage à l'intérieur du capteur.
- Entrée pour commutateur à contact libre de potentiel et normalement fermé (NF) et compatible avec des capteurs de sécurité.
- Entièrement programmable par le logiciel Toolbox et Designer.
- Compatible avec la gamme iDim d'Helvar.

Recommandations d'installation

- Installation dans un lieu à accès protégé.
- Tous les câbles doivent être prévus pour 230 V.
- Débrancher le réseau avant l'installation.
- Ne pas allonger les câbles d'entrée.
- Isolez les entrées non occupées.



Fonctions par défaut



Connexion	Couleur du câble
0 V	Brun
T1	Rouge
T2	Orange
+12 V	Jaune
0 V	Vert
DA+	Bleu
DA-	Mauve

Données techniques

Entrées interrupteurs libres de potentiel

Connections :	0 V entrée terre. 1 entrée capteur (normalement fermée). 2 pour utilisation future. Ne pas connecter.
Tension à T1 :	5 V nominal avec entrée ouverte, doit être inférieur à 1 V lorsque fermée.
Protégé contre la surcharge :	± 7 V
Courant de court-circuit :	1 mA max.
Temps de réponse :	50 ms

Connexions

DALI/interrupteur/puissance :	Câble plat avec 7 embouts mâles Embout mâle \varnothing 1.2 mm <i>Note: Pour éviter des problèmes d'interférence, la longueur des connexions ne doit pas être augmentée.</i>
--------------------------------------	--

Puissance

Alimentation capteur :	12 V @ 15 mA max. (non isolé) 0 V alimentation, commune à l'entrée 0 V
Consommation DALI :	10 mA alimentation capteur mA ≤ 25 mA max.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions :	50 mm × 20 mm × 10 mm
Poids :	12 g
Code IP :	IP20

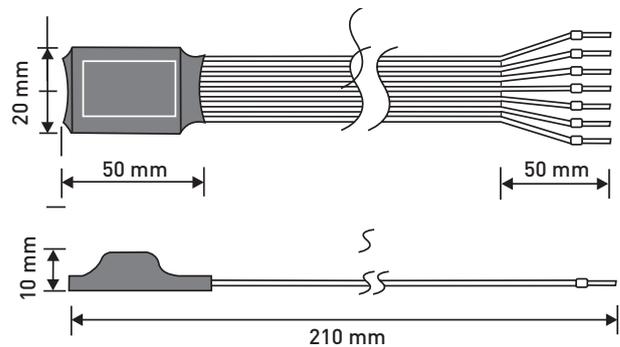
Conditions d'utilisation

Température ambiante :	0 °C à +40 °C
Humidité relative :	Max. 90 %, pas de condensation
Température de stockage :	-10 °C à +70 °C

Normes et conformité

EMC émission :	EN 55015
Immunité EMC :	EN 61547
Sécurité :	EN 60950
Environnement :	Compatible avec la DEEE et la directive RoHS.

Dimensions



Connexion typique au capteur de présence

