

CARACTÉRISTIQUES

- Trois entrées analogique/numériques configurables comme:
 - Entrée binaire (bouton poussoir/capteur).
 - Détecteur de mouvement.
 - Sonde de température.
- 10 fonctions logiques.
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- Dimensions 39 x 39 x 14mm
- Conçu pour être placé dans les boîtes de dérivation ou les boîtes encastrables avec faux couvercle.
- BCU KNX intégrée.
- Conforme aux directives CE (marque CE sur la zone frontale).

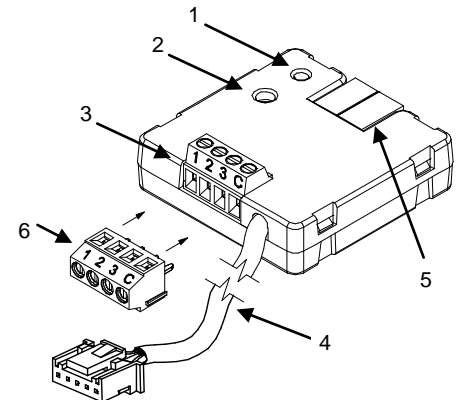


Figure 1. KLIC-MITT

1. LED de programmation

2. Bouton de programmation

3. Entrées

4. Câble avec terminal IT

5. Connecteur KNX

6. Bornier additionnel

Bouton de programmation: appui court pour entrer dans le mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passera en mode sûr.

LED de programmation: indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe en mode sûr, elle clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Pendant le démarrage (ré initialisation ou après une panne du bus KNX), s'il n'est pas en mode sûr, elle émet un flash rouge.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

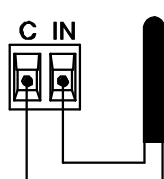
CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension (typique)	29 VDC MBTS		
	Marge de tension	21...31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	4,6	133,4
	24VDC ⁽¹⁾	10	290	
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,80mm Ø		
Alimentation externe		Pas nécessaire		
Température de travail		Entre 0 °C et +55 °C		
Température de stockage		Entre -20 °C et +55 °C		
Humidité relative de fonctionnement		Entre 5 et 95 % HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 95 % HR (sans condensation)		
Caractéristiques complémentaires		Classe B		
Classe de protection		III		
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu		
Type d'action du dispositif		Type 1		
Période de sollicitations électriques		Long		
Degré de protection		IP20, milieu propre		
Installation		Dispositif indépendant pour le montage dans l'intérieur de cadres électriques, boîte de dérivation et de raccordement et/ou boîtes de mécanisme avec couvercle. Ne pas installer à l'intérieur de l'appareil de climatisation.		
Intervalles minimums		Pas nécessaires		
Réponse en cas de panne du bus KNX		Récupération des données selon configuration		
Réponse en cas de retour du bus KNX		Récupération des données selon configuration		
Indicateur de marche		La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge)		
Poids		30g		
Indice CTI de la PCB		175V		
Matériau de la carcas		PC FR V0 libre d'halogènes		

⁽¹⁾ Consommation maximale dans le pire des cas (modèle Fan-In KNX)

SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées	3
Entrées par commun	3
Tension de travail	3,3 VDC sur le commun
Courant de travail	1 mA @ 3,3 VDC (pour chaque entrée)
Impédance maximale	3,3 kΩ approx.
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Mode de connexion	Bornier à vis
Longueur maximale de câblage	30 m
Longueur de la sonde NTC	1,5 m (extensible jusqu'à 30 m)
Précision NTC (à 25 °C)	±0,5 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Section de câble	Entre 0,5 mm ² et 4 mm ² (26-16 AWG)
Temps maximum de réponse	10 ms

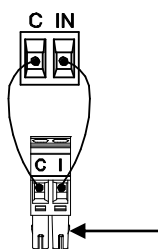
N'importe quelle combinaison des **accessoires** suivants est permise sur les entrées:

Sonde de Température



Sonde de température de Zennio.

Détecteur de Mouvement

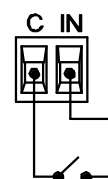


Jusqu'à deux capteurs de mouvement connectés en parallèle sur la même entrée du dispositif

Borne de connexion du détecteur de mouvement.

Référence détecteur:
ZN110-DETEC-X
ZN110-DETEC-P⁽²⁾

Interrupteur/Capteur/ Bouton poussoir



(2) Le micro interrupteur 2 du capteur ZN110-DETEC-P doit être mis dans la position Type B pour fonctionner correctement.

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DU TERMINAL IT	
CONCEPT	DESCRIPTION
Longueur maximum de câble	70cm approx.
Nombre et section des fils	5 x 28AWG (0,08mm ²)
Pas du connecteur	2,5mm
Tension de travail	5VDC
Point de connexion sur la machine Mitsubishi	Connecteur CN105 (sur certaine machine peut être CN92)

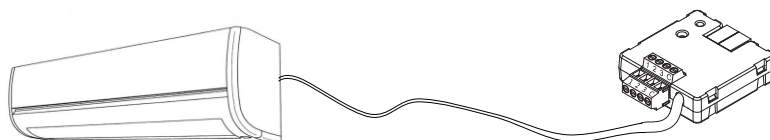
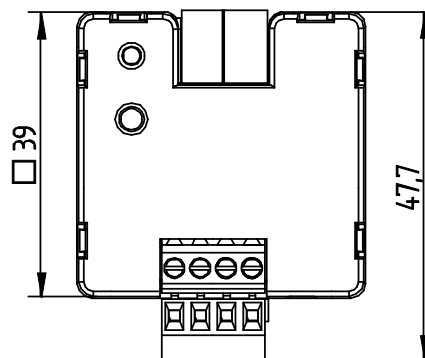
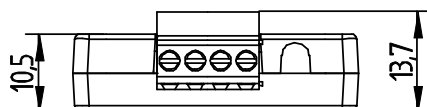


Figure 2. Câblage du KLIC-MITT à machine Mitsubishi

DIMENSIONS (en mm)



⚠ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Il ne faut pas brancher la tension du réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait compromettre la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter avec une isolation suffisante entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il pourrait y avoir.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau, ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre durant son fonctionnement.
- Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://zennio.com/normativa-raee>.