



 **Bluetooth®**



Le LOYBT-IO1 est un module compact d'entrée/sortie (E/S) doté d'une interface Bluetooth SIG Mesh certifiée. Il offre 12 E/S universelles et 6 sorties TOR (4 relais et 2 TRIAC).

Il s'intègre parfaitement dans la gamme de produits LOYBT. Les contrôleurs LOYTEC compatibles Bluetooth Mesh permettent une configuration individuelle de toutes les E/S, adaptée aux applications spécifiques, et fournissent les points de données correspondants.

Le LOYBT-IO1 peut être alimenté en 24 V AC / 24 V DC (SELV) ou, alternativement, directement sur secteur (85-240 V AC).

Une antenne externe est fournie avec le produit et est nécessaire pour son fonctionnement.

Caractéristiques

- Module d'E/S avec entrées et sorties physiques
- Intégration facile avec les contrôleurs LOYTEC compatibles Bluetooth Mesh
- Montage sur rail DIN
- Appareil certifié Bluetooth SIG, Bluetooth 5.4, protocole Mesh 1.1, modèle Mesh 1.1
- Mise à jour du micrologiciel à distance (OTA)
- 12 E/S universelles (4 x U, 4 x U, I, 4 x U, R), 6 sorties TOR (4 relais, 2 TRIAC)

Spécifications Générales

Dimensions (mm)	107 x 100 x 75 (L x I x H), 6 modules, DIM090, Antenna DIM040
Installation	DIN rail mounting following DIN 43880, connecteur SMA pour antenne externe
But du contrôle	Contrôle de l'automatisme
Construction du contrôle	Commande montée indépendamment
Caractéristique de l'automatisme	Type 1
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10–90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (borniers), degré de pollution 2
Conditions de stockage	-20 °C à +70 °C
Alimentation	24 VDC/ VAC SELV ±10 % via LPOW-2415B, ou bien avec une alimentation externe; 85-240 V AC, 50/60 Hz
Tension d'impulsion nominale	2500 V
Interfaces	Bluetooth SIG Mesh
Conformité au protocole Bluetooth	Déclaration d'identification : Le numéro de conception (DN) Q301729 comprend des conceptions qualifiées : 239299 (sous-système contrôleur Bluetooth 5.4) 239354 (sous-système hôte Bluetooth 5.4) 226841 (protocole Mesh 1.1, modèle Mesh 1.1)
Caractéristiques Bluetooth RF	Maximum output power: 0 dBm Frequency range: 2402 - 2480 MHz
Pour utilisation avec	Produits LOYTEC compatibles Bluetooth Mesh (par exemple, LPAD-7)

Spécifications

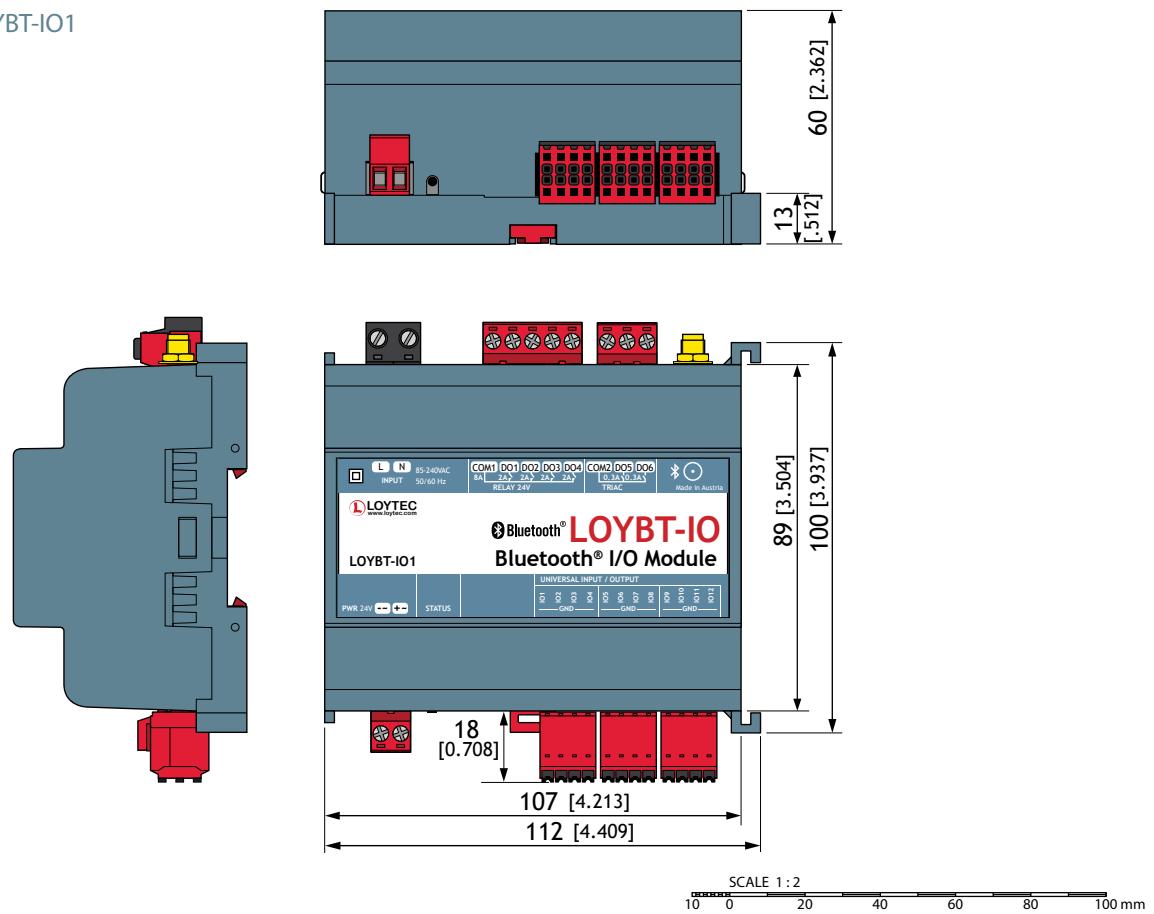
Consommation	max. 1,7 W
Universelle I/O (IO)	4 x E/S universelles (U), 4 x E/S universelles (U,I), 4 x E/S universelles (U,R) ¹
Sortie Digitale (DO)	6 (4 x relais, 2A, 30V DC / 600mA, 125 V AC; 2 x TRIAC 0,3A, 24-240 V AC)
Spécification Sortie Digitale	Reportez-vous à la «Spécification générale des entrées et sorties des produits LOYTEC» à la fin de la section L-IOB pour plus de détails.

Référence	Description produit
LOYBT-IO1	Module d'E/S LOYBT : 12 E/S universelles (U, I, R), 6 sorties TOR (4 relais, 2 TRIAC)
LPOW-2415B	Alimentation avec connecteur 24 VDC, 15 W
LPOW-2460B	Alimentation avec connecteur 24 VDC, 60 W
L-TEMP2	Capteur de température externe (NTC10K) pour utilisation avec entrées universelles L-IOB

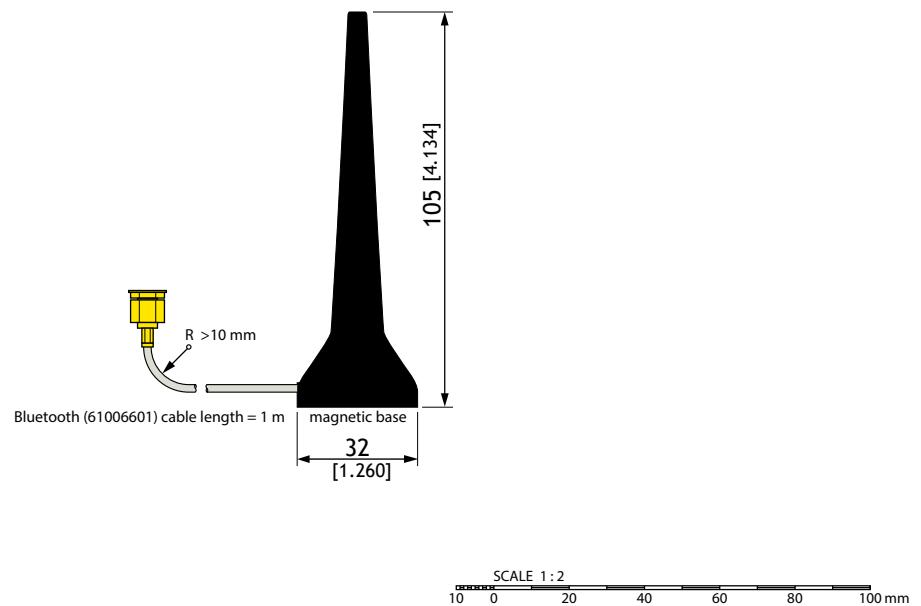
¹ U: 0-10V entrée ou 0-10V sortie, I: 4-20 mA entrée (seulement disponible sur UIO 5-8), R: mesure de résistance (seulement disponible sur UIO 1-4)

Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM090 LOYBT-IO1



DIM040 Bluetooth Antenna 2.4 GHz



Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur www.loytec.com.