Boîtier de contrôle
BC3T

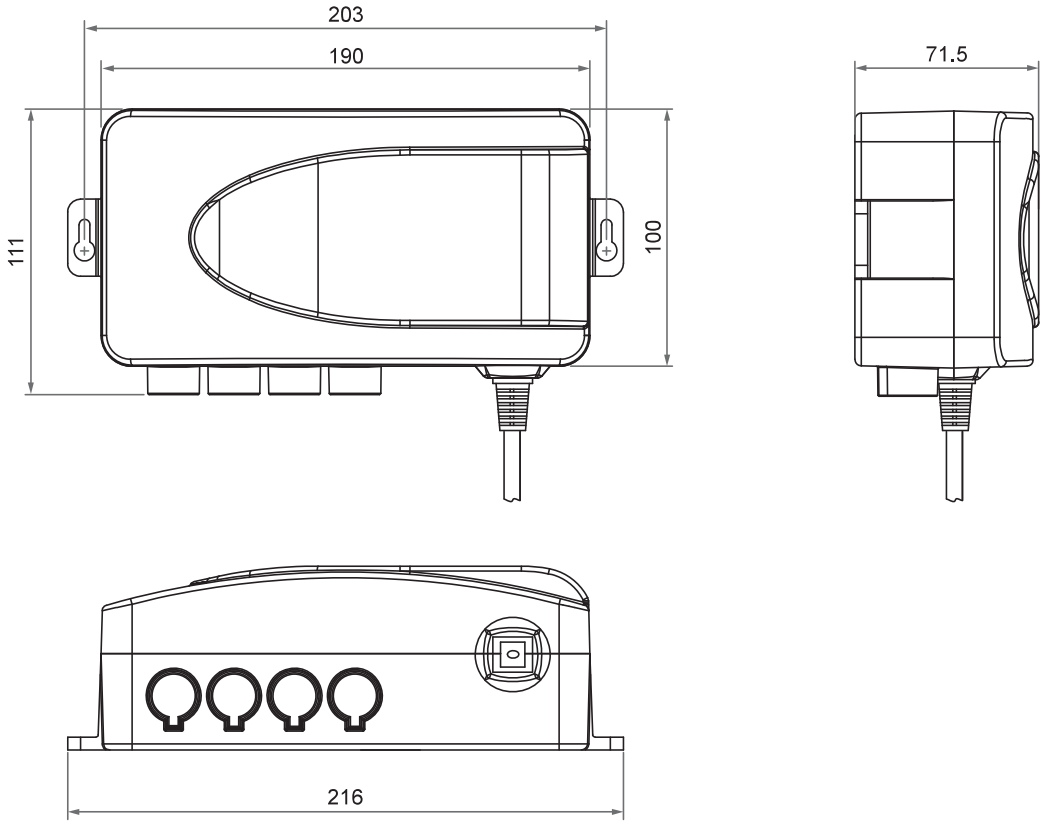
Le BC3T est un boîtier de contrôle compact conçu pour les lits domestiques, les lits de soin et d'autres applications d'ameublement. Il est capable de piloter jusqu'à 3 vérins, avec une fonction de synchronisation en option. Ce modèle est disponible en deux versions : BC3T et BC3T-SY.

Spécifications & options

Application principale : Mobilier, Soin à domicile
Caractéristiques standards :
- Tension d'entrée : 120V AC 60Hz / 230V AC 50Hz (Transformateur EI) ou 100 ~ 240V AC, 50/60Hz (SMPS)
- Tension de sortie : 24V DC (Transformateur EI), 29V DC (SMPS)
- Courant nominal de sortie : 3.0 A par canal pour BC3T, 5.0 A pour BC3T-SY
- Nombre Max. de vérins : 3 canaux
- Nombre Max. de commandes : 1 canal
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Fonction de protection contre les surintensités
- Couleur : Noir
- Niveau de protection contre les chocs électriques : Classe II
- Longueur du câble d'alimentation : 3 000mm
- Conforme au marquage CE + Certifications : EMC Directive 2014/30/EU, LVD Directive 2014/35/EU

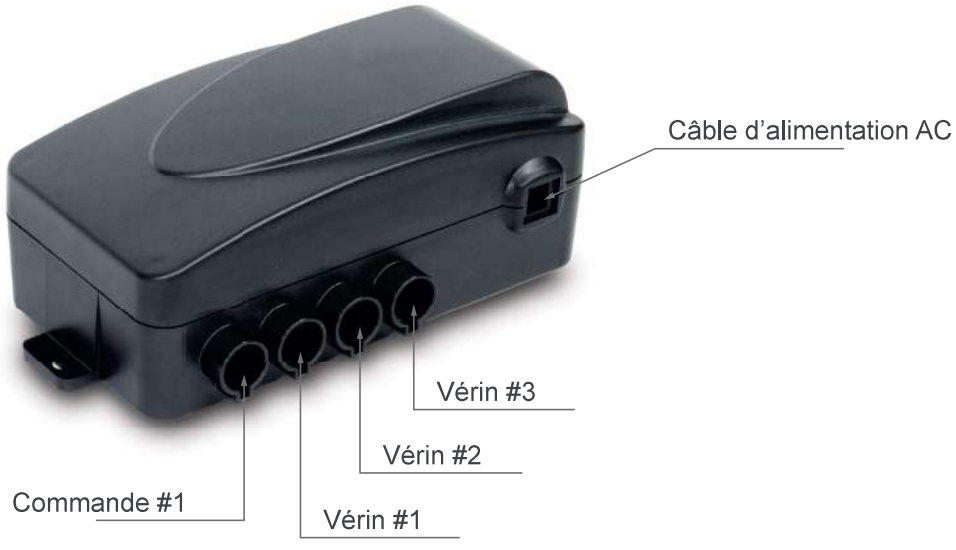
Options :
- BC3T (Standard) : Sans synchronisation
- BC3T-SY (Type synchrone) : Mouvement synchrone des 2 vérins

Dimensions



Unité : mm

Introduction



Compatibilité

● Vérin

Type BC3T	Ports vérin	Modéles compatibles	Exigences de compatibilité
BC3T (Standard)	Max. 3 canaux avec 3A Max./ canal	V61, V62, V22, V40, V1, V81, V17, V91, V33	• Sans capteur de positionnement • Avec prise DIN Type F
BC3T-SY (Synchrone)	Max. 3 canaux avec 3A Max./ canal		• 2x capteurs Effet Hall • Avec prise DIN Type F • Vitesse moteur ~ 6 000 rpm

Important

Le déphasage du signal de retour des capteurs à double effet Hall des vérins doit être de « Type A » afin d'être compatible avec le BC3T.

● Commande manuelle

Type BC3T	Ports Commande	Modéles compatibles	Exigences de compatibilité
BC3T (Standard)	Max. 1 canal	HI, HJ, HM, H2N, H2Z	• Avec prise DIN Type F
BC3T-SY (Synchrone)	Max. 1 canal	HR, HDU, DKP4, DP05, DP11	• 2 boutons • Sans indicateur LED • Avec prise DIN Type F
		HM6R (Avec touches de mémorisation de position)	• Avec prise DIN Type F

● Option sans fil

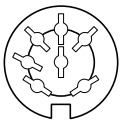
Type BC3T	Modéles compatibles	Exigences de compatibilité
BC3T (Standard)	Adaptateur TXA 2.4GHz RF	• Avec prise DIN Type F

Prises

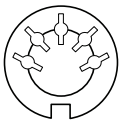
Prise DIN Type F pour commande manuelle

A. BC3T (Standard)

● Modèle 3 pilotes

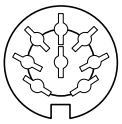


Prise 8 broches



Prise 5 broches

B. BC3T-SY (Type synchrone)

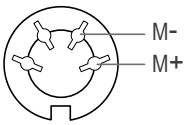


Prise 8 broches

Type F

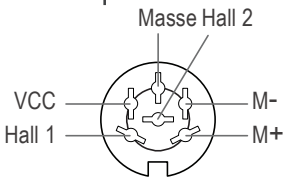
Prise DIN Type F

● sans capteurs de positionnement



Prise 4 broches

● avec 2x capteurs effet Hall



Prise 6 broches

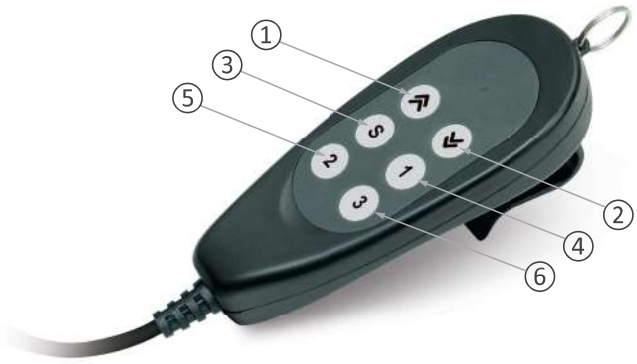
Remarques : Connecter M+ à “Vdc +” et M- à “Vdc -“ pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter

Guide d'utilisation

Version BC3T-SY (Avec exemple de télécommande HM à 6 touches):

● Apprentissage du système via la télécommande HM6R
Appuyez simultanément sur les touches ⌃ et ⌄ jusqu'à ce que les vérins commencent à bouger. L'apprentissage est terminé une fois que les deux vérins ont atteint la position de rétractation complète.

● Fonctions
① Extension ⌃ synchronisée des deux vérins.
② Rétractation ⌄ synchronisée des deux vérins.
③ Appuyez sur le bouton S jusqu'à ce que le témoin LED clignote lentement, puis appuyez sur le bouton 1, 2 ou 3 pour mémoriser la position souhaitée. La LED clignotera rapidement pour confirmer que la position est enregistrée.
④ Piloter les deux vérins vers la position mémorisée 1
⑤ Piloter les deux vérins vers la position mémorisée 2
⑥ Piloter les deux vérins vers la position mémorisée 3



Nomenclature

- **BC3T (Standard)**

BC3T - 230 - 24 - 2

Tension d'entrée	**120** : 120V AC **230** : 230V AC
Tension de sortie	**24** : 24V DC
Nombre de vérins	**1** : 1 canal **2** : 2 canaux **3** : 3 canaux

- **BC3T-SY (Type synchrone)**

BC3T - ISW1 - 29 - 2 - SY

Tension d'entrée	**ISW1** : SMPS interne (100 ~ 240V)
Tension de sortie	**29** : 29V
Nombre de vérin	**2** : 2 canaux
Option	**SY** : Version synchrone

UMEC™
A MOTECK COMPANY

Conditions d'utilisation
L'utilisateur est responsable de la conformité des produits UMEC à son application. Dans le cadre du processus d'amélioration continue, les produits répertoriés sur le site web de UMEC sont susceptibles d'ëtre modifiés sans préavis. UMEC se réserve le droit d'arréter la vente ou de retirer tout produit affiché sur le site web ou répertorié dans ses catalogues