

SOMMAIRE

Page

1. Usage.....1
 2. Gamme.....1
 3. Caractéristiques techniques.....2
 4. Cotes d'encombrement (mm).....2
 5. Démontage des enjoliveurs
 et porte-étiquette.....3
 6. Descriptif des mécanismes.....3
 7. Raccordement.....4
 8. Fonctionnement.....4
 9. Entretien.....7
 10. Normes et agréments.....7

1. USAGE

Les commandes KNX permettent la commande d'éclairage (ON/OFF, variation, scénario, ...) et la commande de volets roulants, stores et autres récepteurs. Elles sont équipées de LEDs RGB (12 couleurs) programmables et qui permettent d'afficher les états des charges et les retours d'état du système ainsi que les alarmes.

2. GAMME

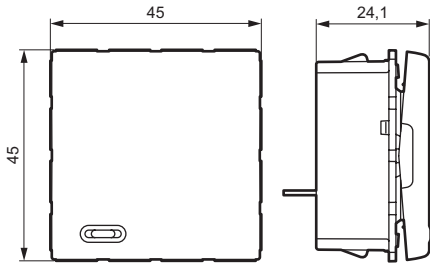
	Désignation	Références
	Commande 1 touche 1 appui Mosaic	0 784 89
	Commande 1 touche 2 appuis Mosaic	0 784 95
	Commande 2 touches 2 appuis Mosaic	0 784 94
	Commande 2 touches 4 appuis Mosaic	0 784 96
	Commande 4 touches 4 appuis Mosaic	0 784 91
	Commande 1 ou 2 touches 4 appuis ⚠ A équiper d'enjoliveurs Céliane ou Arteor	0 675 71
	Commande 4 touches 4 appuis Céliane - Blanc	0 675 70
	Commande 4 touches 4 appuis Céliane - Titane	0 675 79
	Commande 4 touches 4 appuis Arteor carré Blanc	5 742 03
	Commande 4 touches 4 appuis Arteor carré Magnesium	5 744 04
	Commande 4 touches 4 appuis Arteor rond Blanc	5 735 02
	Commande 4 touches 4 appuis Arteor rond Magnesium	5 735 03

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

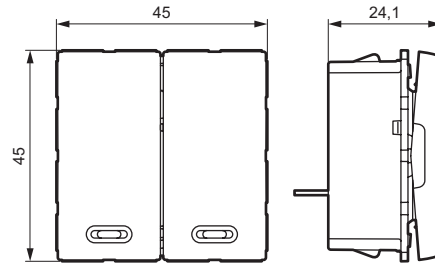
- Tension d'alimentation : 29 V_~
- Connecteur KNX : rouge/noir
- Capacité des bornes : 4 x ($\varnothing 0,6 < \text{---} < \varnothing 0,8$)
- Consommation : 2,5 mA
- Température d'utilisation : -5 °C/+ 45 °C
- Température de stockage : -25 °C/+ 30 °C

4. COTES D'ENCOMBREMENT (mm)

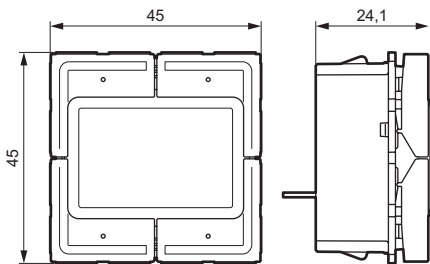
0 784 89/95



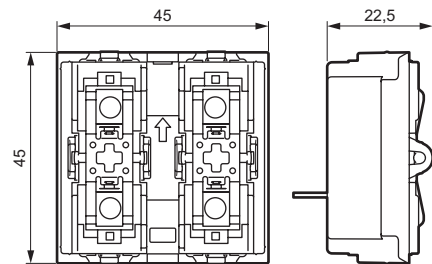
0 784 94/96



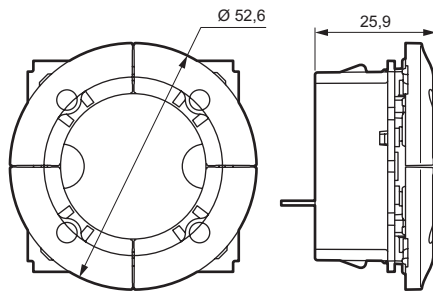
0 784 91



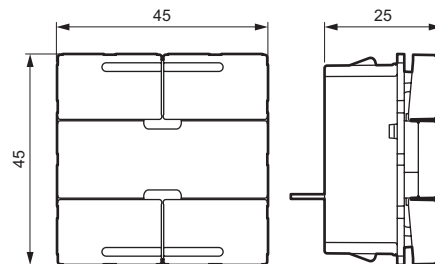
0 675 71



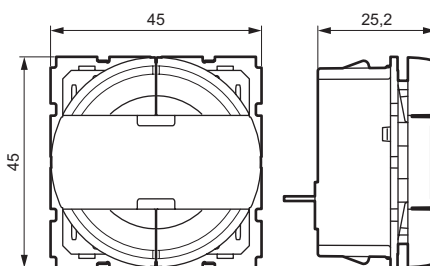
0 675 70/79



5 742 03/5 744 04

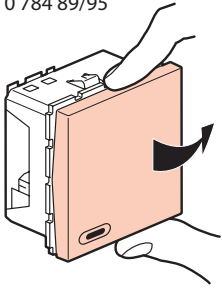


5 735 02/03

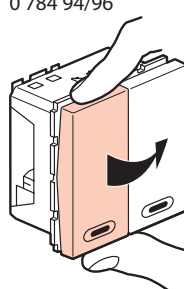


5. DEMONTAGE DES ENJOLIVEURS ET PORTE-ETIQUETTE

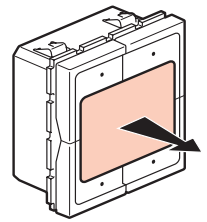
0 784 89/95



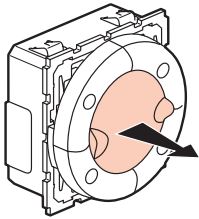
0 784 94/96



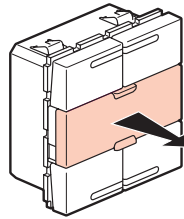
0 784 91



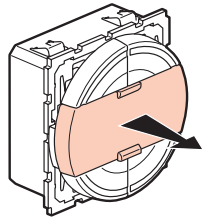
0 675 70/79



5 742 03/5 744 04

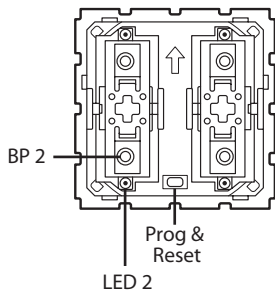


5 735 02/03

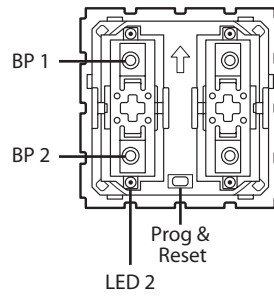


6. DESCRIPTIF DES MECANISMES

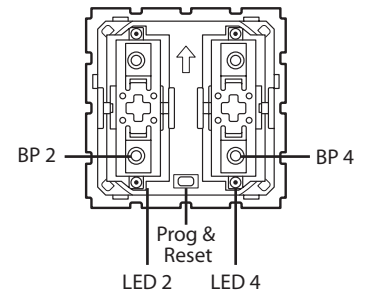
0 784 89



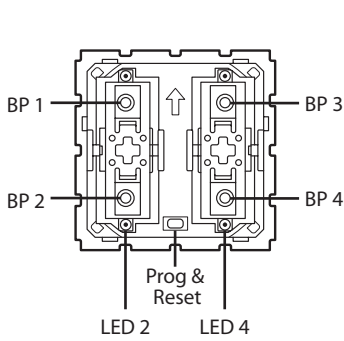
0 784 95



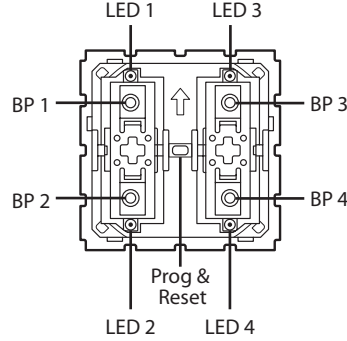
0 784 94



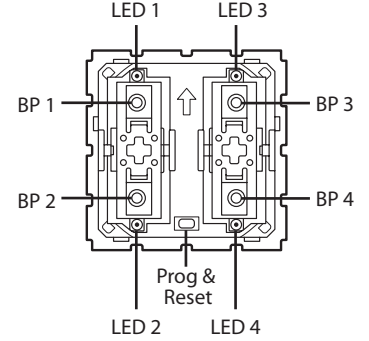
0 784 96



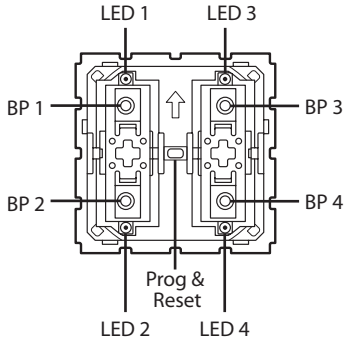
0 784 91



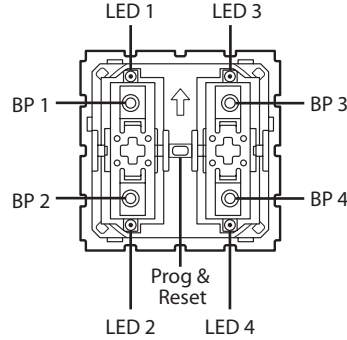
0 675 71



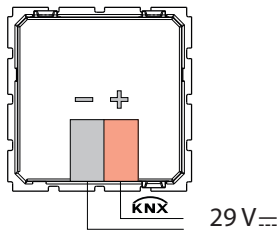
0 675 70/79



5 742 03 - 5 744 04 - 5 735 02/03



7. RACCORDEMENT



8. FONCTIONNEMENT

Les commandes KNX sont configurables via le logiciel ETS (version ETS 3 et 4).

■ 8.1 Fonctionnement des appuis

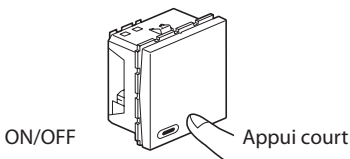
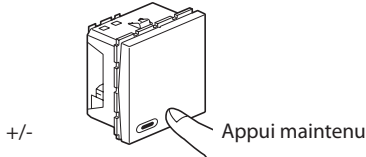
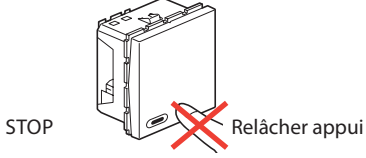
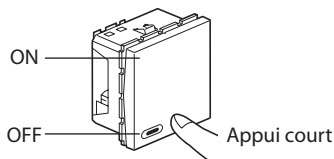
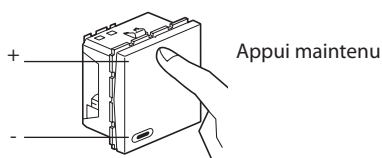
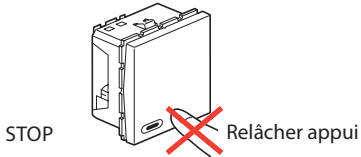
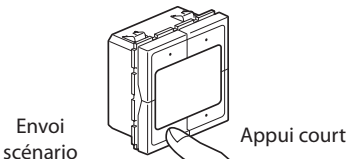
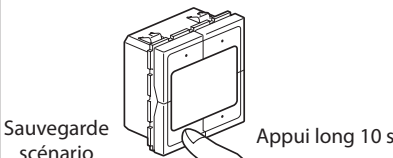
Chaque appui peut être configuré indépendamment ou par couple, en appui court et en appui long (temps paramétrable dans le logiciel ETS), pour de la commande on/off, variation, volets roulants, scénario, verrouillage, scénarios incrémentés, envoi de valeur, double action etc. :

Liste non exhaustive des fonctions possibles.

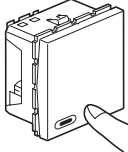
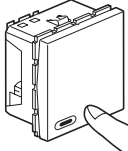
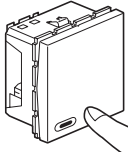
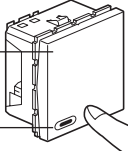
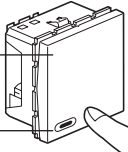
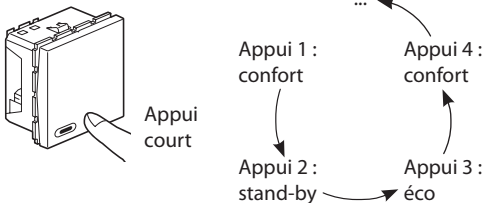
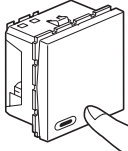
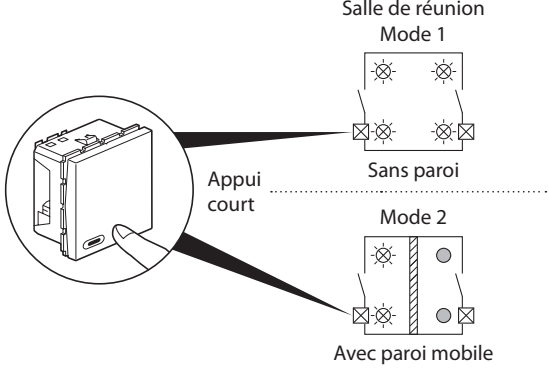
8.1.1 Fonctions principales

	Action possible	
Commutation ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> • Poussoir ou télérupteur ON/OFF cyclique : appui court 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Interrupteur ON : appui court sur la touche du haut OFF : appui court sur la touche du bas 	
Volets roulants	<ul style="list-style-type: none"> • 1 appui Montée/descente : mode cyclique, en appui long Stop volet : appui court 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 appuis (couple) Montée/stop cyclique : appui court en haut Descente/stop cyclique : appui court en bas Orientation des lamelles : appui long en haut ou en bas Stop lamelles : relâcher l'appui 	

8.1.1 Fonctions principales (suite)

<p>Variation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 appui ON/OFF en cyclique : appui court Variation +, variation - en cyclique : appui maintenu Stop variation : relâcher l'appui 	
		
		
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 appuis ON/OFF : appui court haut et bas Variation + : appui haut maintenu Variation - : appui bas maintenu Stop variation : relâché 	
		
		
<p>Scénario</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appui court : envoi un numéro de scénario présent dans la configuration des actionneurs • Appui long de 10 secondes : sauvegarde scénario. Tous les actionneurs qui ont ce numéro de scénario sauvegarderont leur état à ce moment <p>⚠ La durée de cet appui n'est pas paramétrable dans le logiciel ETS</p>	
		

8.1.2 Fonctions complémentaires

<p>Envoi d'une valeur (niveau d'éclairage, position des volets, des lamelles...)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appui court : envoi d'une valeur comprise entre 0 et 255. Exemple : Eclairage 33% (valeur 85) 	<p>Envoi valeur</p>  <p>Appui court</p>
<p>Envoi de 2 valeurs (niveau d'éclairage, position des volets, des lamelles...)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appui court : envoi 1ère valeur comprise entre 0 et 255. Exemple : Eclairage 10% (valeur 25) • Appui long : envoi 2ème valeur comprise entre 0 et 255. Exemple : Eclairage 50% (valeur 127) 	<p>Envoi valeur 1</p>  <p>Appui court</p> <hr/> <p>Envoi valeur 2</p>  <p>Appui long</p>
<p>Envoi priorité (verrouillage)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appui long : verrouillage "ON" ou verrouillage "OFF" • Appui court : déverrouillage "ON" ou déverrouillage "OFF" <p>Exemple : sur un appui long, "verrouillage ON", la sortie de l'actionneur restera bloqué en "ON" jusqu'à l'appui court de déverrouillage ("déverrouiller ON", sortie à "ON", "déverrouiller OFF", sortie à "OFF")</p>	<p>Verrouillage</p>  <p>Appui court</p> <hr/> <p>Déverrouillage</p>  <p>Appui long</p>
<p>Envoi d'ordres incrémentés (par défilement)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appuis courts successifs : envoi d'ordres incrémentés. <p>Les ordres choisis sont envoyés les uns après les autres, (incrémentation ou décrémentation entre une valeur min et max, comprise entre 0 et 255) Exemple : 1er appui : confort (ordre 1), 2ème appui : stand-by (ordre 2), 3ème appui : éco (ordre 3), 4ème appui : confort (ordre 1)</p>	<p>Envoi d'ordres</p>  <p>Appui court</p>
<p>Envoi double action (envoi de 2 ordres)</p>	<p>Cette fonction permet d'associer à un scénario des produits qui n'ont pas la fonction scénario</p>	<p>Envoi double action</p>  <p>Appui court</p>
<p>Envoi conditionnel Mode 1/Mode 2</p>	<p>Sur un appui envoi un ordre ou un deuxième ordre différent, en fonction d'une condition. La commande a la capacité de contrôler les différents circuits en fonction d'un événement. Exemple : dans une salle de réunion, un appui déclenche l'allumage des 4 luminaires (mode 1). Une paroi mobile est utilisée dans cette même salle de réunion, un appui déclenche l'allumage de 2 luminaires côté couloir de cette pièce.</p>	<p>Envoi conditionnel Mode 1 ou Mode 2</p>  <p>Appui court</p>

■ 8.2 Fonctionnement des LEDs

Chaque commande possède des LEDs RGB (1 à 4 selon la réf.) configurables qui permettent pour chaque appui de montrer l'état du système à travers les couleurs, le clignotement et l'intensité lumineuse des LEDs.

Lorsque la commande n'est pas encore programmée tous les voyants changent de couleur rapidement.

- Choix parmi 12 couleurs : vert, bleu, blanc, orange, or, jaune, turquoise, cyan, bleu clair, violet, magenta, pourpre.
- Choix du comportement des LEDs : permanent ou différents type de clignotement.

Légendes :

 Le voyant s'éteint  Le voyant clignote lentement  Le voyant clignote rapidement  Le voyant flashe

- Choix de l'intensité lumineuse des LEDs (0 à 100%).
- Modes par défaut :
 - ON = vert fixe
 - OFF = bleu fixe
 - Alarme = rouge clignotant (non modifiable)
 - Commande désactivée = orange fixe
- Mode programmation adresse physique : LEDs rouge fixe

8.2.1 Réglage de l'intensité

- Intensité Normale : valeur réglable
 - Intensité Éco : valeur réglable
 - Intensité Stand-by : valeur non réglable (éteint)
- Intensité maximale après un appui pendant un temps à définir
Le réglage de l'intensité sera le même pour toutes les LEDs de la commande.

8.2.2 Réglage de la couleur et du comportement

- Retour d'état des actionneurs : ON ou OFF
 - Retour d'état du système : informations contextuelles signalées par le BUS
- Exemple : sur-consommation, lampe cassée, trop de vent pour les volets roulants.
Il est également possible d'utiliser la commande en mode balisage.

9. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques autres, un essai préalable est nécessaire.

10. NORMES ET AGRÈMENTS

IP 40 : produit monté
IP 20 : sans doigt
IK 02
Conforme aux normes d'installation et de fabrication.
Voir e. catalogue.