

CONTENU

À propos de Navkom	4
Pourquoi choisir nos lecteurs d'empreintes digitales ?	
Caractéristiques des lignes R7 et R8	6
Module - MX	8
Lecteur d'empreintes digitales prêt à être intégré	
Bioreader - BR	14
Lecteur d'empreintes digitales pour vantail de porte	
Biopass - BP	16
Lecteur d'empreintes digitales à encastrer	
Pavé tactile - TP	18
Clavier à code	
Bio-Touchpad - BTP	20
Clavier à code avec lecteur d'empreintes digitales	
Biohandle - QE, QM, TM, R	23
Poignée avec lecteur d'empreintes digitales intégré	
Unités de commande - CU	32
Accessoires	38
Déclarations et certificats	44
Comparaison des fonctionnalités	45



Navkom

Navkom développe et fabrique des systèmes de contrôle d'accès biométriques depuis **2006**. Au cours de nos 18 années d'activité, nous avons démontré que nos produits sont de grande qualité et fiables, et que nos relations avec nos partenaires commerciaux et nos utilisateurs sont à la fois professionnelles et cordiales.

La mission de notre entreprise consiste à développer des solutions innovantes de contrôle d'accès biométrique qui modernisent et simplifient la vie quotidienne. Nous sommes fiers de la sophistication technique et de la fiabilité de nos produits, qui garantissent une sécurité renforcée et un confort d'utilisation accru. Nous adaptons la fabrication de nos appareils aux besoins de nos clients et leur assurons un accompagnement après-vente.

À l'occasion du lancement de notre nouvelle gamme de produits, nous nous engageons à maintenir un niveau de qualité élevé et à continuer de l'améliorer.

Nos priorités restent les suivantes :

SÉCURITÉ

Nos systèmes modernes de reconnaissance d'empreintes digitales, dotés d'un algorithme certifié, sont conçus pour être pratiquement impossibles à tromper.

SIMPLICITÉ

Ouvrez la porte d'une simple pression. Rapidement, sans aucun gadget, rien qu'avec une empreinte digitale. Et si vous souhaitez aller plus loin, l'application mobile intuitive vous permet de gérer facilement les accès, d'ajouter de nouveaux utilisateurs et de consulter l'historique des entrées.

FIABILITÉ

Notre système de reconnaissance d'empreintes digitales, à la fois rapide et précis, ne vous décevra pas.



FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME

Nos systèmes se composent de deux éléments : un lecteur d'empreintes digitales ou un clavier, installé à l'extérieur, et une unité de commande dotée de sorties relais permettant de programmer l'unité extérieure. Nos lecteurs d'empreintes digitales offrent trois modes de gestion différents et une gamme variée de fonctions, en fonction du choix de l'unité de commande.

Mode d'emploi



Manuel d'installation



COMMANDE
ANALOGIQUE

COMMANDE DE
L'APPLICATION LOCALE

COMMANDE À
DISTANCE DE
L'APPLICATION

Unités de commande R7

Unités de commande R8

Aucune connexion requise

Utilisation analogique simple, sans application, offrant des fonctions de base, gérées à l'aide des boutons situés sur l'unité de commande/la télécommande ou directement sur le capteur.

Connexion sans fil locale

Application pour smartphone offrant un large éventail de fonctionnalités : accès gratuit, horaires des utilisateurs, historique, commande des LED...

Connexion à distance (GSM/Wi-Fi)

Une application pour smartphone dotée de fonctionnalités avancées, accessible où que vous soyez : ouverture à distance des portes, modification à distance du code, réglages avancés des horaires...

FONCTIONS R7

La gamme de produits R7 combine deux technologies – la commande analogique et la commande via application – en un seul appareil (celui-ci se connecte localement et ne dispose pas d'option d'accès à distance). L'utilisateur peut choisir entre utiliser le lecteur d'empreintes digitales à l'aide des boutons de l'unité de commande ou via une application sur un smartphone. Si nécessaire, il est également possible de changer de mode de commande.

- ✓ RÉGLAGE DU RÉTROÉCLAIRAGE BLEU (ACTIVÉ/ DÉSACTIVÉ)
- ✓ VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ DU SCANNER
- ✓ COMMANDE DES LED
- ✓ CHRONOLOGIE DES ÉVÉNEMENTS
- ✓ HORAIRES D'ACCÈS POUR LES UTILISATEURS
- ✓ MODE ACCÈS LIBRE
- ✓ SAUVEGARDE ET TRANSFERT DE DONNÉES
- ✓ CONFIGURATION DU RELAIS

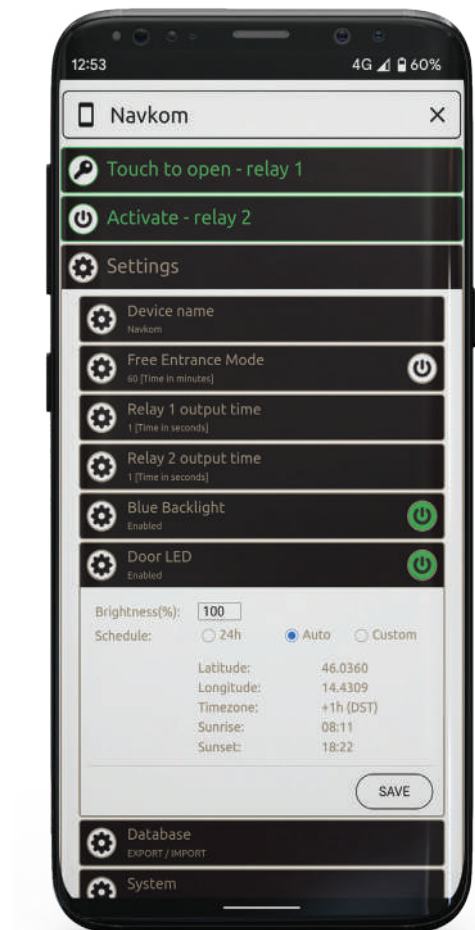
- ✓ DÉVERROUILLER LA PORTE À L'AIDE D'UNE APPLICATION POUR SMARTPHONE (À PROXIMITÉ)
- ✓ PASSER DU MODE DE COMMANDE ANALOGIQUE AU MODE DE COMMANDE VIA L'APPLICATION

La gamme de produits R7 propose également une option de commande hybride qui permet aux utilisateurs de commandes analogiques d'utiliser partiellement l'application pour :

- ✓ COMMANDE DES LED
- ✓ DÉVERROUILLAGE D'URGENCE AVEC L'APPLICATION (À PROXIMITÉ IMMÉDIATE DE LA PORTE)



X-manager



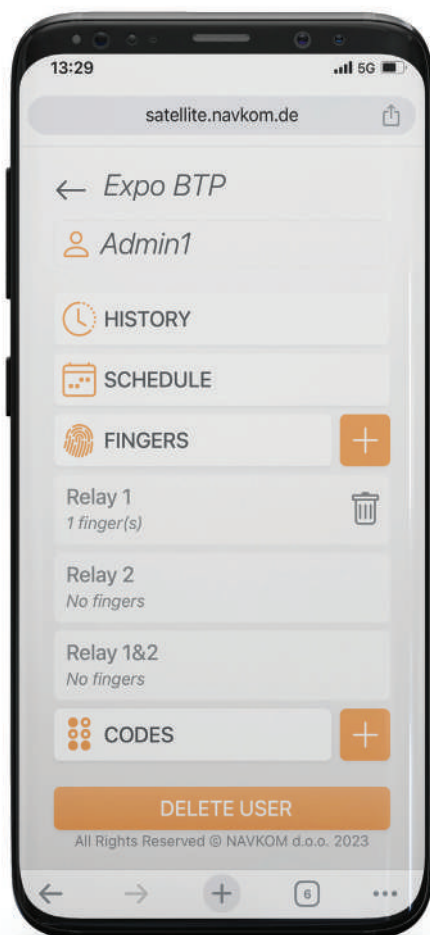
FONCTIONS R8

La nouvelle génération de nos produits de sécurité domestique biométriques permet une connexion à la fois directe et à distance. Désormais, l'utilisateur peut ouvrir la porte où qu'il se trouve, modifier les codes, activer le libre passage, programmer des horaires... L'application, très simple d'utilisation, garantit une grande fiabilité, de nombreuses fonctionnalités et une expérience utilisateur agréable.

Pour ceux qui préfèrent le mode classique, un mode simple sans application est toujours disponible.

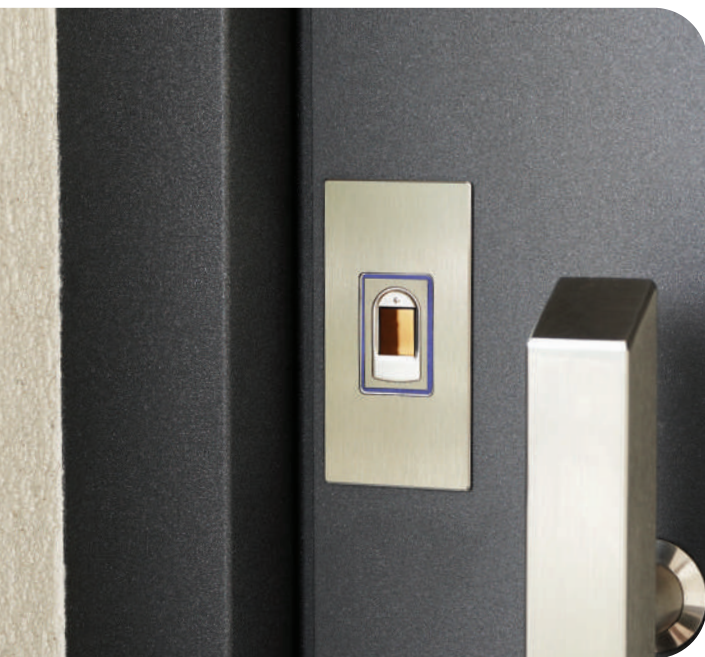
- ✓ COMMANDE SIMULTANÉE PAR INTERFACE ANALOGIQUE ET VIA L'APPLICATION 2026
- ✓ UN SEUL MODÈLE DE COMMANDE POUR TOUS LES TYPES DE PORTES
- ✓ BOUTON DE RÉINITIALISATION FACILEMENT ACCESSIBLE
- ✓ CONNEXION GSM/LTE SUR L'UNITÉ DE COMMANDE R8-CU-501/502 (500 MO / 8 ANS)
- ✓ OUVERTURE DE PORTE À DISTANCE
- ✓ COMMANDE À DISTANCE DE L'APPAREIL VIA SMARTPHONE (GESTION DES CODES ET DES EMPREINTES DIGITALES)
- ✓ VOLUME DU SIGNAL SONORE RÉGLABLE
- ✓ LUMINOSITÉ DU VOYANT DE LECTURE RÉGLABLE
- ✓ MODIFICATION DU CODE DU CLAVIER À DISTANCE
- ✓ CONNEXION TÉLÉPHONIQUE SUPPLÉMENTAIRE À DISTANCE (JUSQU'À 30 UTILISATEURS PAR APPAREIL)
- ✓ JOURNAL D'HISTORIQUE POUVANT CONTENIR JUSQU'À 500 ÉVÉNEMENTS
- ✓ EXPORTER L'HISTORIQUE VERS LE TÉLÉPHONE 2026
- ✓ CALENDRIER DES ENTRÉES GRATUITES 2026
- ✓ OPTIONS D'ACCÈS ÉTENDUES POUR CHAQUE UTILISATEUR (ACCÈS LIMITÉ, TRANSITIONS LIMITÉES)
- ✓ NOTIFICATIONS RELATIVES AUX CANDIDATURES (PORTE OUVERTE) 2026
- ✓ GESTION DES APPAREILS LOCAUX SANS CONNEXION À INTERNET 2026
- ✓ MISE À JOUR LOGICIELLE EN LIGNE

N Satellite



Module (MX)

Ce lecteur compact est destiné aux fabricants de poignées de porte, mais grâce à son format pratique et à sa conception « plug & play », il s'installe facilement partout.



Capacité	498 empreintes digitales
Tension d'alimentation	5 V, courant continu
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C
Reconnaissance rapide des empreintes digitales	<0,8 s
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 95 % IP54
Capteur capacitif	FPC1011F3, 172 x 200 px
Raccordement à l'unité de commande	crypté sur 256 bits
Interface utilisateur	LED tricolore, signal sonore, application
FAR	1:1,000,000
FRR	1:100
Courant maximal (5 V)	100 mA
Puissance maximale	0,5 W
Consommation en veille	0,279 W
Protection contre les UV	✓
Longueur du câble de raccordement	30 m maximum

Compatible avec :

- toutes les unités de commande R7 (commande via application / commande analogique)



- Unité de commande R8 (N Satellite) (commande via application d'accès à distance / commande analogique)



Conception spéciale

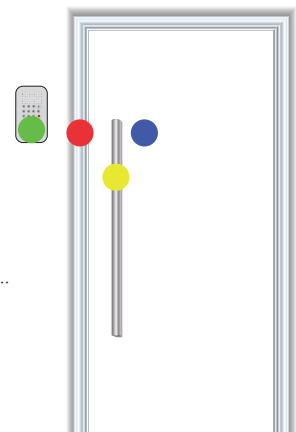
Au ras de la surface de la vantail

MX-250



Applications :





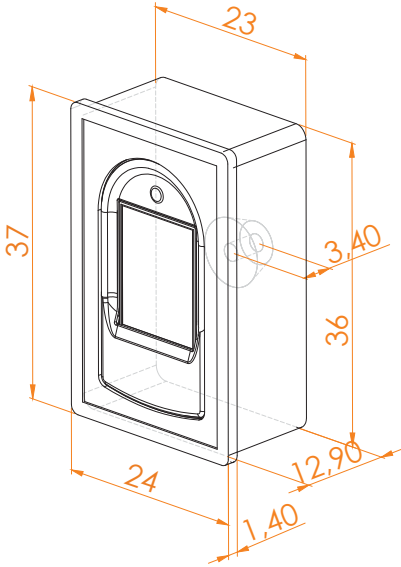
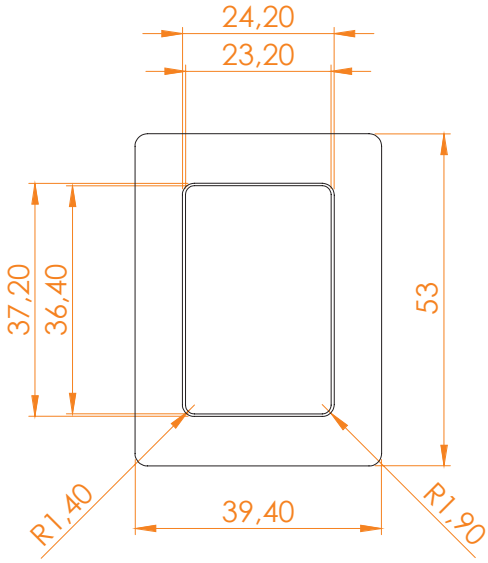
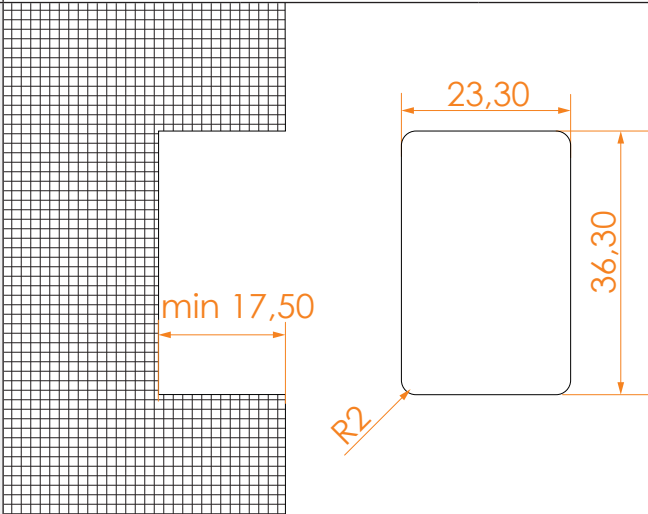
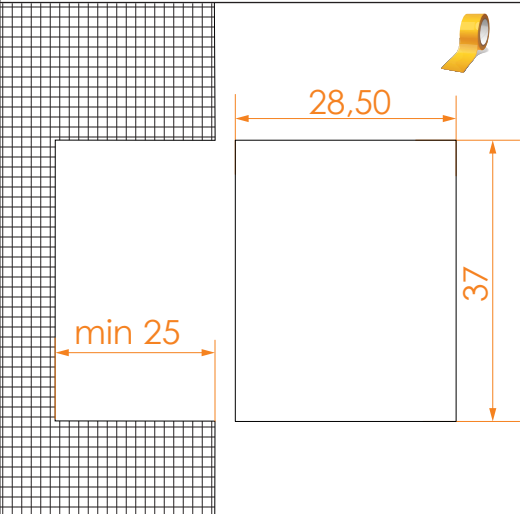
- sur le vantail de la porte
- sur le montant de la porte
- dans la poignée de porte
- interphones, interrupteurs...




Accessoires : [pages 42-43](#)

- plaques de recouvrement
- phoques







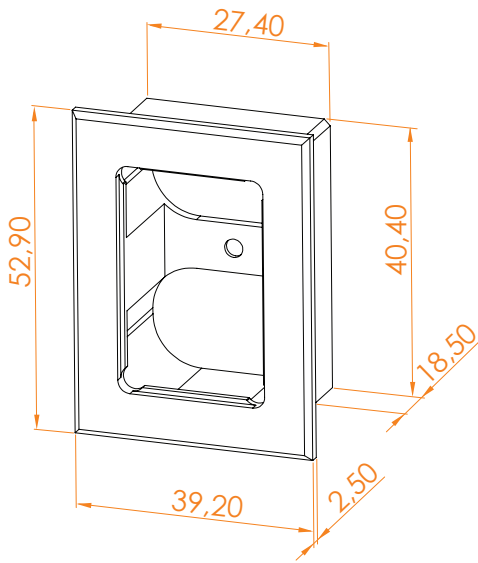
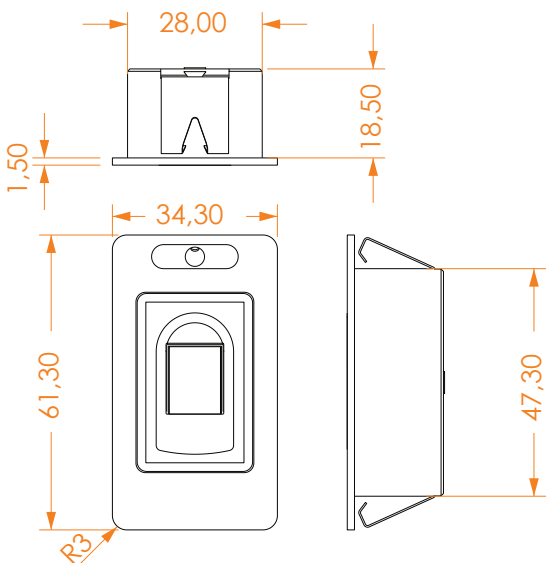
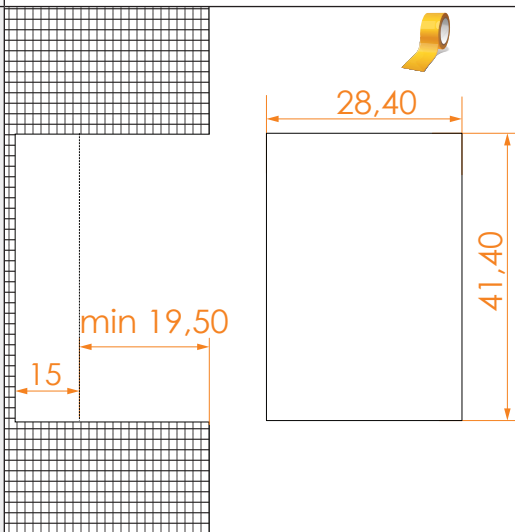
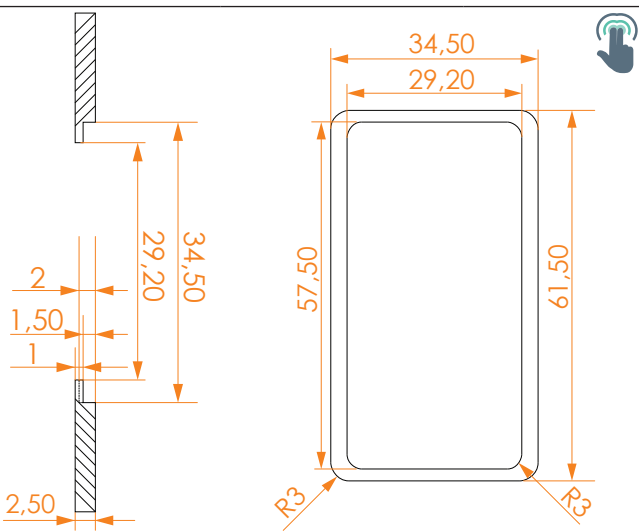
ID	R7	R7-MX-100	R7-MX-110	R7-MX-110-G	R7-MX-200
	R8	R8-MX-100	R8-MX-110	R8-MX-110-G	R8-MX-200
PHOTO					
COULEUR	inox	noir	verre noir	inox	
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	largeur	24			39,40
	hauteur	37			53
	profondeur	1,40			2,50
DESSIN					
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	23,30			28,50
	hauteur	36,30			37
	profondeur	17,50			25
DÉCOUPE					

 Installation à l'aide de ruban adhésif double face

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.




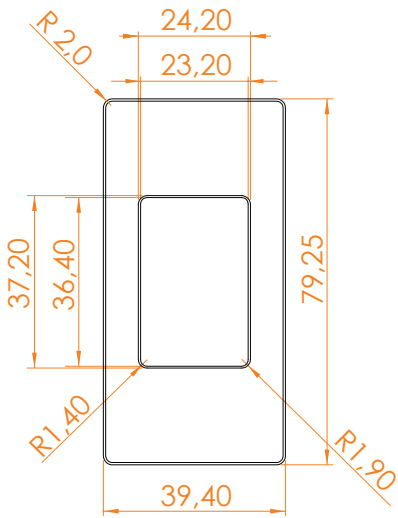
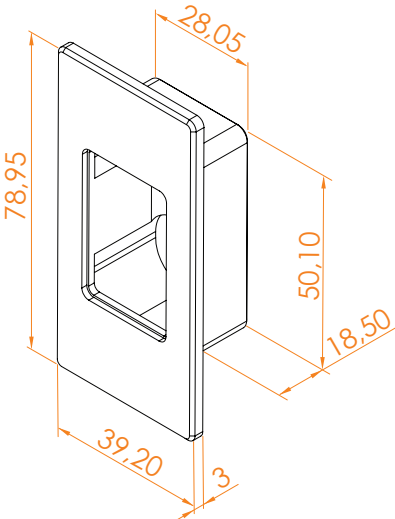
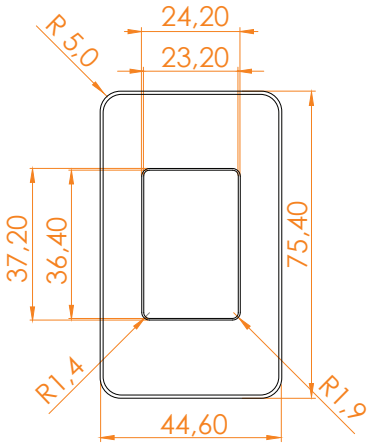
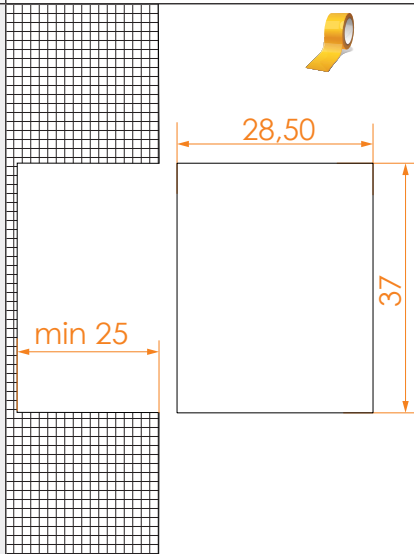
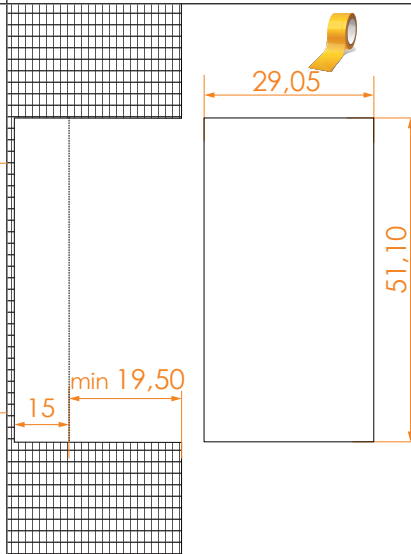
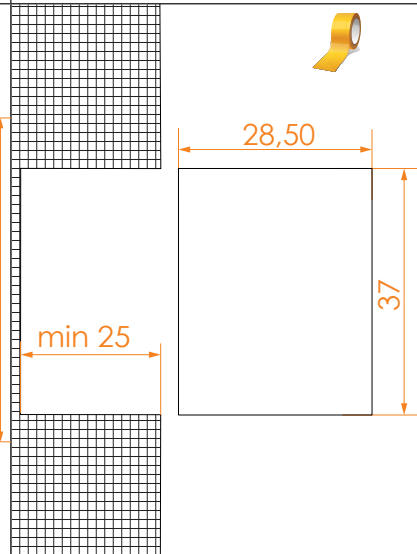
ID	R7	R7-MX-210	R7-MX-250-S	R7-MX-250-B	R7-MX-250-AISI
	R8	R8-MX-210	R8-MX-250-S	R8-MX-250-B	R8-MX-250-AISI
PHOTO					
COULEUR	noir		argent	noir	inox
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	largeur	39,20	34,30		
	hauteur	52,90	61,30		
	profondeur	2,50	1,50		
DESSIN					
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	28,40	29,20		
	hauteur	41,40	57,50		
	profondeur	19,50 € + 15 € (pour le câble)	20,50		
DÉCOUPE					

 Installation à l'aide de ruban adhésif double face  Installation en un clic

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.




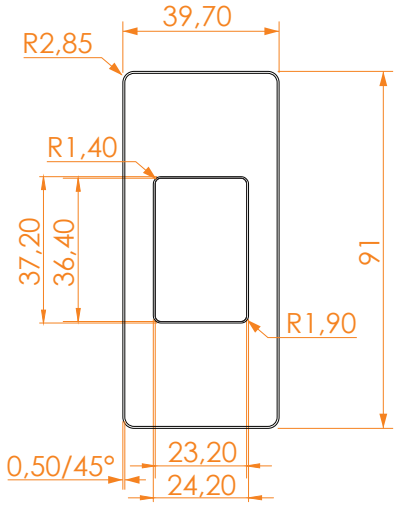
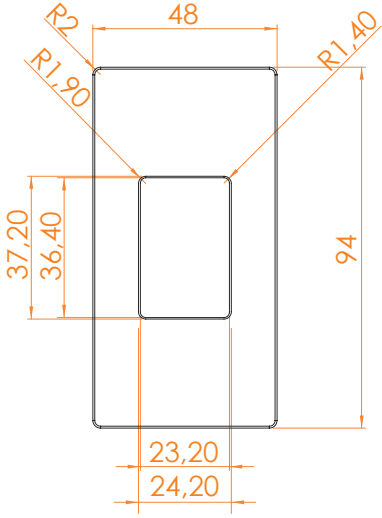
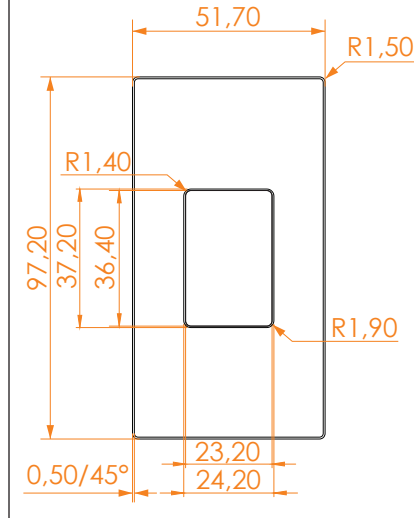
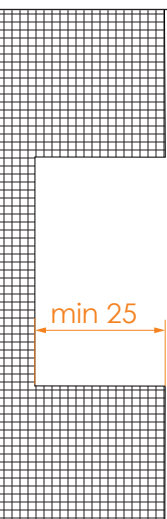
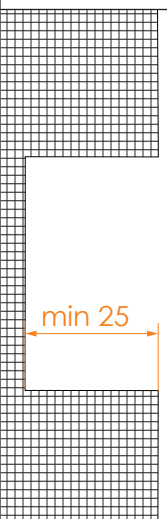
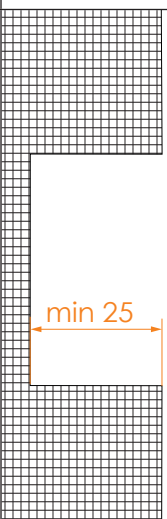
ID	R7	R7-MX-300	R7-MX-310	R7-MX-350
	R8	R8-MX-300	R8-MX-310	R8-MX-350
PHOTO				
COULEUR		inox	noir	inox
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	largeur	39,40	39,20	44,60
	hauteur	79,25	78,95	75,40
	profondeur	2,5	3	2
DESSIN				
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	28,50	29,05	28,50
	hauteur	37	51,10	37
	profondeur	25	38,50	25
DÉCOUPE				

Installation à l'aide de ruban adhésif double face

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.

ID	R7	R7-MX-370	R7-MX-400	R7-MX-420
	R8	R8-MX-370	R8-MX-400	R8-MX-420
PHOTO				
COULEUR		inox	inox	inox
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	largeur	39,70	48	51,70
	hauteur	91	94	97,20
	profondeur	3	2	2
DESSIN				
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	28,50	28,50	28,50
	hauteur	37	37	37
	profondeur	25	25	25
DÉCOUPE				

 Installation à l'aide de ruban adhésif double face

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.

Installation de la poignée

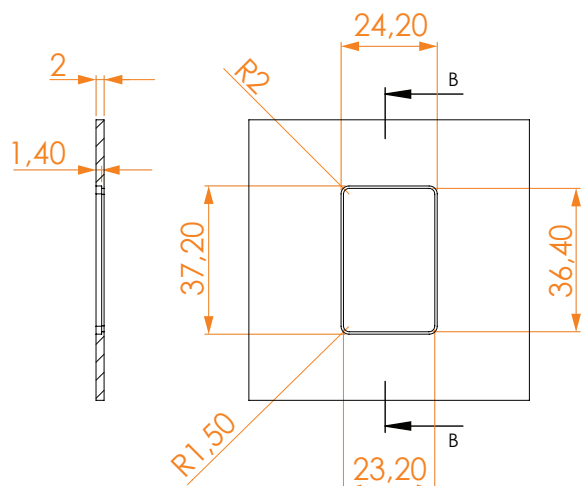
ID	R7	R7-BM-130	R7-BM-135
	R8	R8-BM-130	R8-BM-135
description	Capteur sans connecteur, câble jaune de 1 mètre de long avec 1 connecteur (sortie au niveau de la poignée), jeu de vis et lentilles pour les poignées de notre gamme.		
PHOTO			
COULEUR	inox		noir

ID	R7	R7-BM-300-S-1,5-JST	R7-BM-300-B-1,5-JST
	R8	R8-BM-300-S-1,5-JST	R8-BM-300-B-1,5-JST
description	Capteur avec connecteur JST de 1,5 mm, jeu de vis et lentilles pour les poignées de notre gamme.		
PHOTO			
COULEUR	inox		noir

Accessoires pour lecteurs équipés d'un connecteur JST 1,5

page 22

Découpe pour poignée Modul

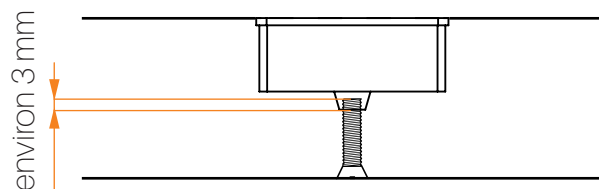


*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.

Vis



⚠ La vis doit être vissée bien droite!

⚠ Serrez la vis avec précaution (0,2 N·m) !

Bioreader (BR)

Un lecteur d'empreintes digitales compact et performant peut être installé dans le vantail de la porte, à côté de la porte ou encastré dans le mur.



Capacité	498 empreintes digitales
Tension d'alimentation	5 V, courant continu
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C
Reconnaissance rapide des empreintes digitales	<0,8 s
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 95 % IP54
Capteur capacitif	FPC1011F3, 172 × 200 px
Raccordement à l'unité de commande	crypté sur 256 bits
Interface utilisateur	LED tricolore, signal sonore, application
FAR	1:1,000,000
FRR	1:100
Courant maximal (5 V)	100 mA
Puissance maximale	0,5 W
Consommation en veille	0,279 W
Protection contre les UV	✓
Longueur du câble de raccordement	30 m maximum

Compatible avec :

- toutes les unités de commande R7 (commande via application / commande analogique)

R7



accès local

- Unité de commande R8 (N Satellite) (commande via application d'accès à distance / commande analogique)

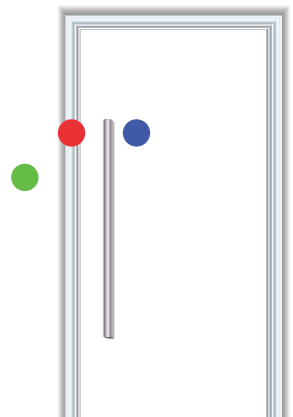
R8



accès à distance

Applications :






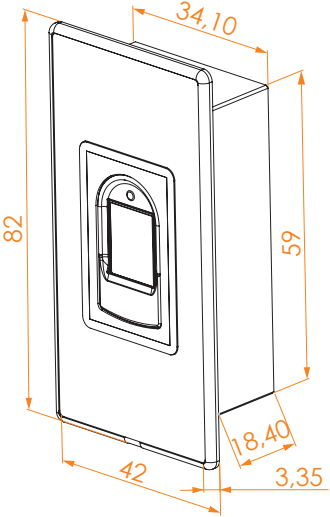
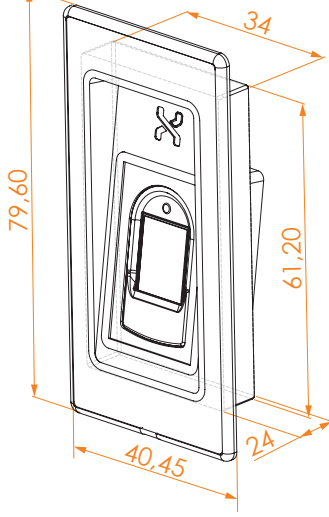
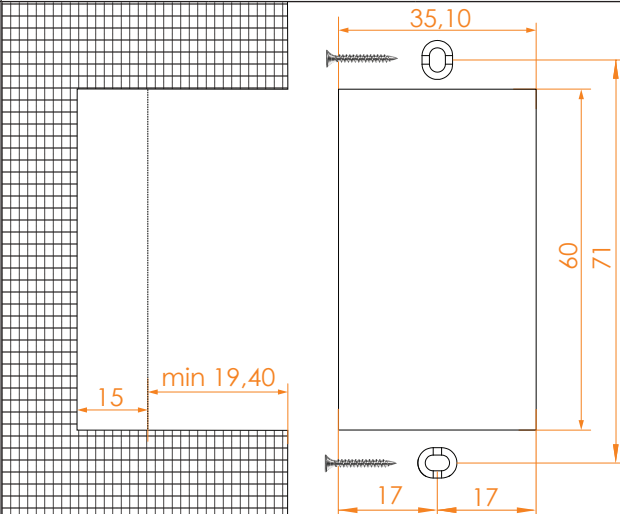
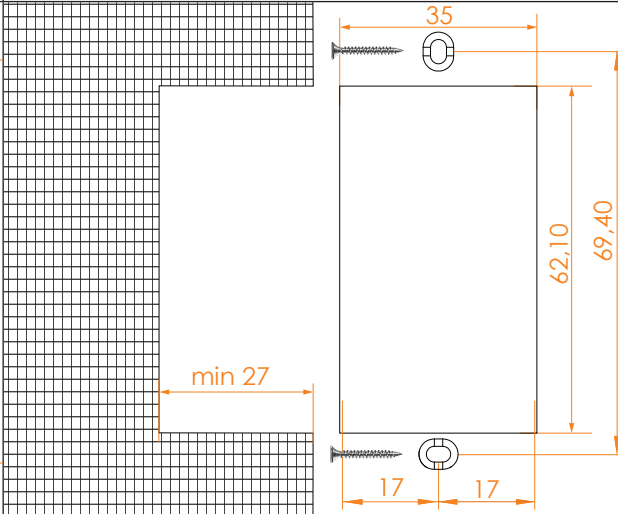
- sur le vantail
- sur le montant de la porte
- sur le mur



Accessoires : [pages 41 à 43](#)

- plaques de recouvrement
- phoques
- supports muraux



ID	R7	R7-BR-S	R7-BR-B	R7-BR-B-G	R7-BR-4	R7-BR-4-S
	R8	R8-BR-S	R8-BR-B	R8-BR-B-G	R8-BR-4	R8-BR-4-S
PHOTO						
COULEUR	inox	noir	verre noir	noir/argent	argent	
DIMENSIONS EXTERIEURES	largeur	42			40,45	
	hauteur	82			79,60	
	profondeur	3,35			3	
DESSIN						
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	35,10			35	
	hauteur	60			62,10	
	profondeur	19,40 € + 15 € (pour le câble)			27	
DÉCOUPE						

 Installation avec vis fournies  La plaque de recouvrement se fixe à l'aide du ruban adhésif double face fourni.

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.

Biopass (BP)

Le lecteur d'empreintes digitales Biopass est conçu pour un montage encastré. Il est livré dans un coffret comprenant également l'unité de commande DIN et le bloc d'alimentation.



Capacité	498 empreintes digitales
Tension d'alimentation	5 V, courant continu
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C
Reconnaissance rapide des empreintes digitales	<0,8 s
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 95 % IP54
Capteur capacitif	FPC1011F3, 172 x 200 px
Raccordement à l'unité de commande	crypté sur 256 bits
Interface utilisateur	LED tricolore, signal sonore, application
FAR	1:1,000,000
FRR	1:100
Courant maximal (5 V)	280 mA
Puissance maximale	1,4 W
Consommation en veille	0,696 W
Protection contre les UV	✓
Longueur du câble de raccordement	40 m maximum



Compatible avec :

- Unité de commande R7 DIN (commande par application/ commande analogique)

R7



accès local

- Unité de commande DIN R8 (N Satellite) (commande via application d'accès à distance / commande analogique)

R8







accès à distance

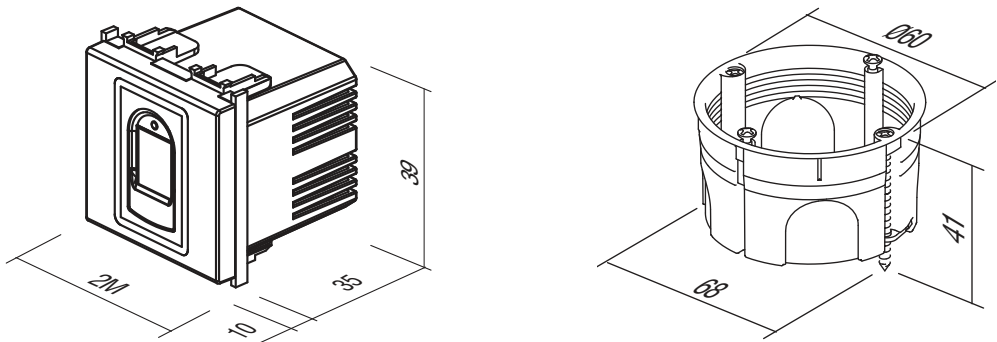
Applications :

- encastré



ID	R7	R7-BP-PW	R7-BP-ES	R7-BP-SB
	R8	R8-BP-PW	R8-BP-ES	R8-BP-SB
PHOTO				
COULEUR	blanc polaire		argent anodisé	

ID	R7	R7-BP-MW	R7-BP-IW	R7-BP-AT
	R8	R8-BP-MW	R8-BP-IW	R8-BP-AT
PHOTO				
COULEUR	blanc mat		blanc ivoire	

DIMENSIONS (mm)	largeur	84
	hauteur	84
	profondeur	35,50
DESSIN		

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

Contenu du coffret



Biopass



Unité de commande



Alimentation électrique

Le kit est prêt à être installé dans un boîtier électrique rond de Ø 60 mm ou dans un boîtier électrique carré de 60 × 60 mm.

Pavé tactile (TP)

Un clavier à code est principalement conçu pour être encastré dans le vantail de la porte. C'est un choix logique pour ceux qui recherchent une alternative au lecteur d'empreintes digitales.



Nombre de codes	100, dont 1 code administrateur	
Longueur du code	R7	4 à 16 chiffres
	R8	5 chiffres
Tension d'alimentation	5 V, courant continu	
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C	
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 95 % IP54	
Raccordement à l'unité de commande	crypté sur 256 bits	
Interface utilisateur	Touches capacitives rétroéclairées	
Courant maximal (5 V)	95 mA	
Puissance maximale	0,475 W	
Consommation en veille	0,230 W	
Protection contre les UV	✓	
Longueur du câble de raccordement	30 m maximum	

Compatible avec :

- toutes les unités de commande R7 (commande via application / commande analogique)

R7



accès local

- Unité de commande R8 (N Satellite) (commande via application d'accès à distance / commande analogique)

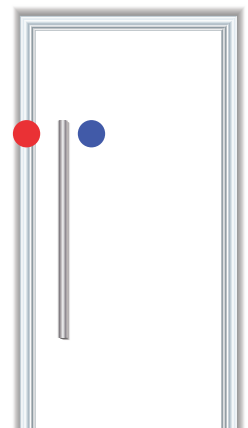
R8



accès à distance

Applications :





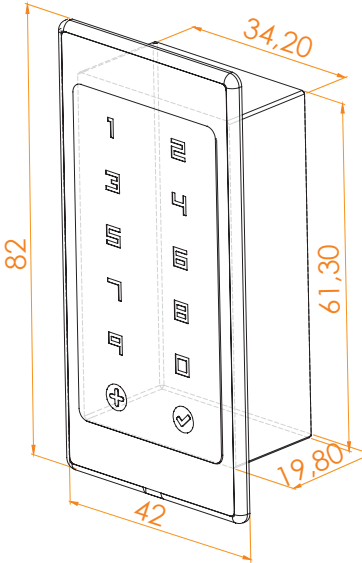
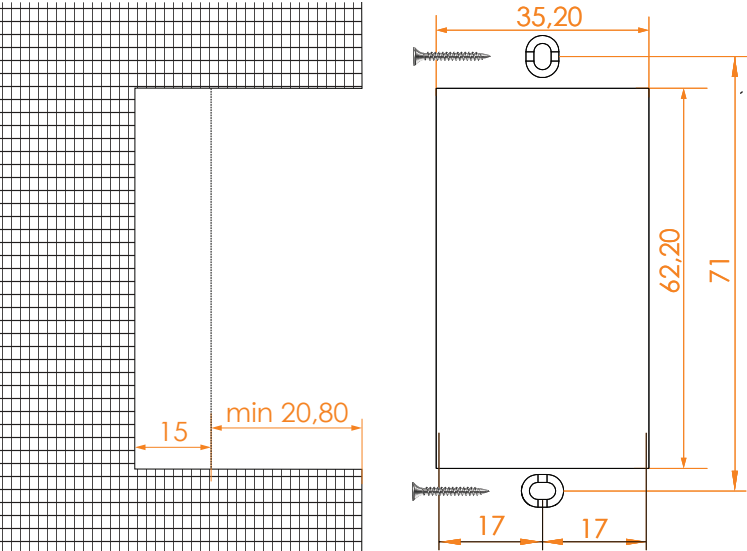
- sur le vantail de la porte
- sur le montant de la porte
- sur le mur




Accessoires : [pages 41 à 43](#)

- plaques de recouvrement
- phoques
- supports muraux



ID	R7	R7-TP-S	R7-TP-B	R7-TP-SB	R7-TP-B-G
	R8	R8-TP-S	R8-TP-B	R8-TP-SB	R8-TP-B-G
PHOTO					
COULEUR	inox	noir	noir/argent	verre noir	
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	largeur	42			
	hauteur	82			
	profondeur	3,5			
DESSIN					
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	35,20			
	hauteur	62,20			
	profondeur	20,80 + 15 (pour le câble)			
DÉCOUPE					

 Installation avec vis fournies

 La plaque de recouvrement se fixe à l'aide du ruban adhésif double face fourni.

*^TToutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.

Bio-Touchpad (BTP)

Le Bio-touchpad combine deux méthodes innovantes de contrôle d'accès : un lecteur d'empreintes digitales et un clavier à code, le tout dans un seul appareil. Il s'intègre dans une poignée de porte aux dimensions standard ou peut être installé sur le vantail de la porte.

Le Bio-Touchpad peut être alimenté sans fil à l'aide de deux piles AAA.



Capacité	50 empreintes digitales, 50 codes	
Longueur DU CODE	5 chiffres	
Tension d'alimentation	5 V (2 piles AAA)	
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C	
Reconnaissance rapide des empreintes digitales	< 1 s	
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 95 % IP54	
Capteur capacitif	BM LITE, 160 x 160 px	
Raccordement à l'unité de commande	crypté sur 256 bits	
Interface utilisateur	LED tricolore, signal sonore, touches capacitives, application N-Satellite	
FAR	1:1,000,000	
FRR	1:100	
Courant maximal (5 V)	2 mA	
Puissance maximale	0,1 W	
Consommation en veille	Câble	0,003 W
	Batterie	<0,001W
Protection contre les UV	✓	
Longueur du câble de raccordement	30 m maximum	

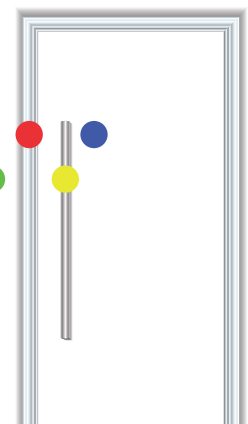
Compatible avec :

- Unité de commande R8 (N Satellite) (commande via application d'accès à distance / commande analogique)



Applications :

- sur le vantail de la porte
- sur le montant de la porte
- dans la poignée de porte
- sur le mur






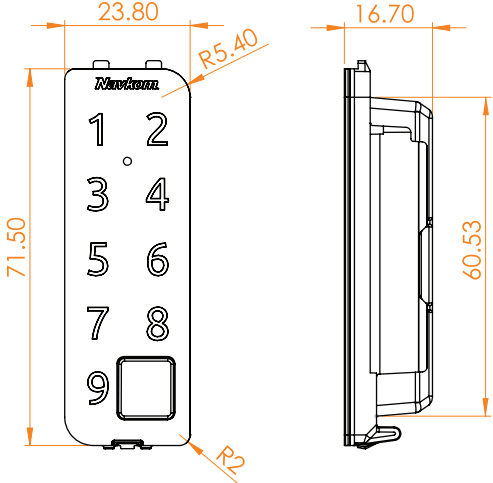
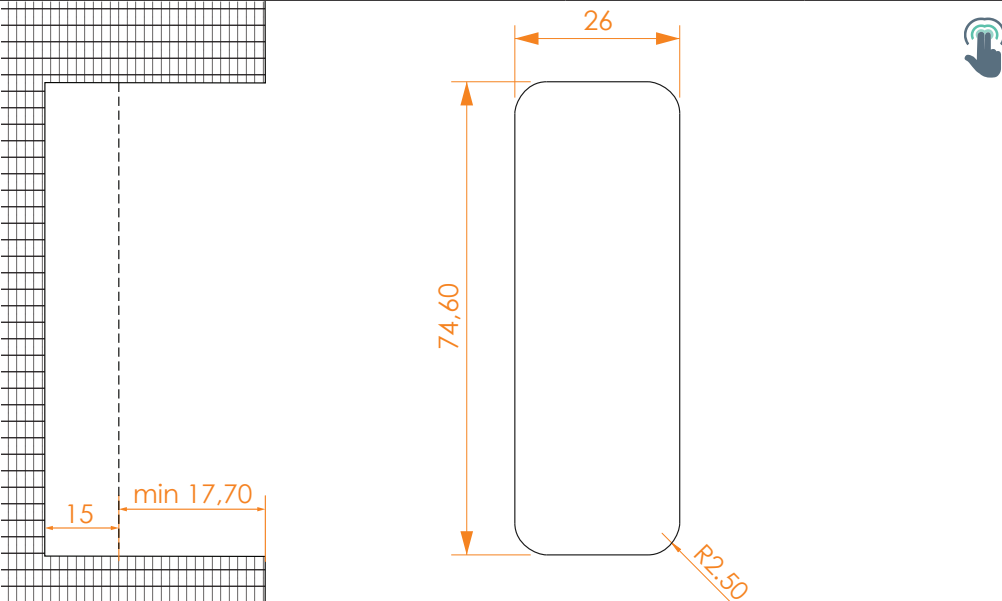


Accessoires : [pages 41-42](#)

- plaques de recouvrement
- supports muraux



La commande comprend deux parties :

		1. Bio-Touchpad		2. Pare-brise		
ID		R8-BTP-100	R8-BTP-100-MY	BTP-GLASS	BTP-GLASS-NAVKOM	BTP-GLASS-____
PHOTO						
DESCRIPTION		Bio-Touchpad à piles	Câble d'alimentation pour Bio-Touchpad	Pare-brise sans logo	Pare-brise avec le logo Navkom	Pare-brise avec logo personnalisé (commande minimale de 100 pièces)
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	largeur	23,80				
	hauteur	71,50				
	profondeur	/				
DESSIN						
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	24,20				
	hauteur	71,90				
	profondeur	17,70 + 15 (pour le câble)				
DÉCOUPE						

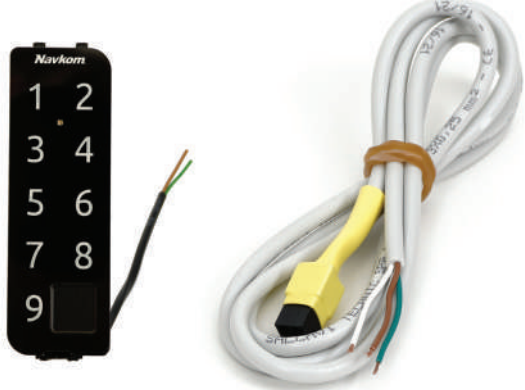

 Installation en un clic

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.




*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.



Installation de la poignée

ID	R8-BM-BTP	R8-BM-BTP-1.5-JST
Description	Pavé tactile Bio-Touchpad sans connecteur, câble jaune (1 m) avec un connecteur (sortie au niveau de la poignée).	Bio-Touchpad avec connecteur JST de 1,5
PHOTO		

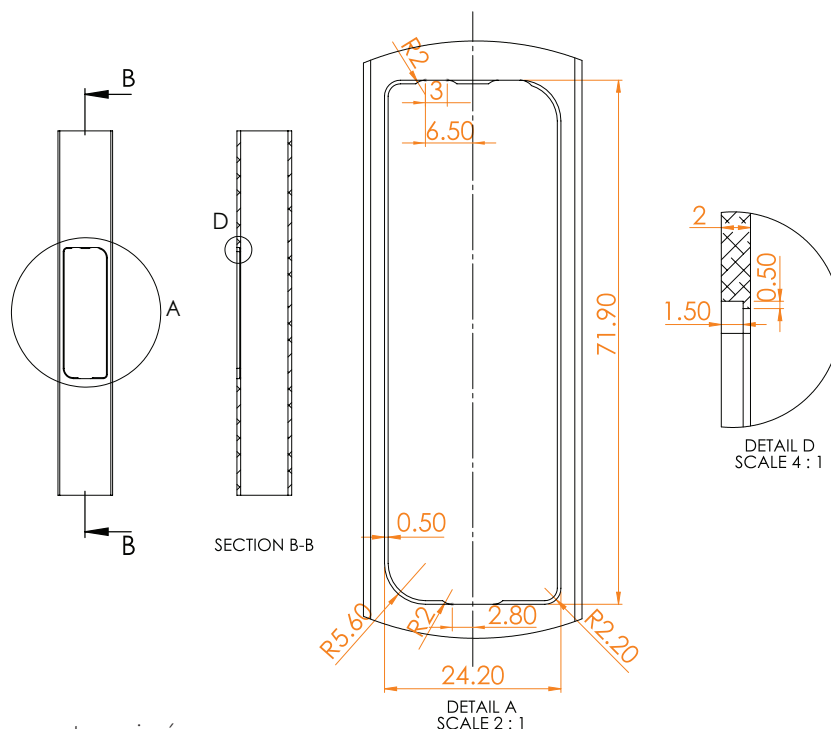
* Lorsque vous commandez le kit de poignées Bio-Touchpad, veuillez préciser le type de verre souhaité :

2. Front glass		
BTP-Glass	BTP-Glass-Navkom	BTP-Glass- <u> </u>
		
Front glass without logo	Front glass with Navkom logo	Front glass with custom logo (min.order 100 pieces)

Accessoires pour lecteurs équipés d'un connecteur JST 1,5

ID	C-Y-0040-3P-1,5-JST	C-Y-0080-3P-1,5-JST
Description	Câble intermédiaire jaune	Câble intermédiaire jaune
Longueur (cm)	40	80
PHOTO		

Découpe pour le Bio-Touchpad



*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.

Biohandle (QE/QM/TM/R)



Poignée en acier inoxydable avec lecteur d'empreintes digitales intégré (Modul) ou clavier avec lecteur d'empreintes digitales (Bio-Touchpad). Disponible dans de nombreuses formes et tailles, avec le lecteur d'empreintes digitales intégré à l'avant ou à l'arrière de la poignée.

La poignée carrée de 30 × 30 mm permet le montage de supports à 90 ou 45 degrés. Les supports peuvent être placés à l'extrémité de la poignée (QE) ou décalés (QM). Le lecteur d'empreintes digitales peut être installé à l'avant ou à l'arrière de la poignée.

La poignée rectangulaire (TM) de 40 × 20 mm permet la fixation de supports à 90 ou 45 degrés. Le lecteur d'empreintes digitales peut être installé à l'avant ou à l'arrière de la poignée.

La poignée ronde (R), d'un diamètre de 34 mm, permet d'utiliser des fixations à 90 ou 45 degrés. Le lecteur d'empreintes digitales peut être installé à l'avant ou à l'arrière de la poignée.

Éclairage LED



Option d'éclairage LED avec commande via une application







- Niveau de luminosité réglable
- Heure d'allumage et d'extinction réglable (manuellement ou automatiquement au coucher/lever du soleil)
- Un éclairage LED est également disponible pour les poignées équipées d'un lecteur à l'arrière









L'éclairage LED peut être intégré aux poignées TM, QM et QE (non disponible pour la poignée R !) avec le lecteur placé à l'avant ou à l'arrière de la poignée. La sortie de câble pour le raccordement du lecteur se trouve sur le support supérieur, tandis que celle pour le raccordement de la LED se trouve sur le support inférieur.

La poignée Biohandle avec éclairage LED bénéficie d'un indice de protection IP65 et convient à une installation en extérieur.



Conception

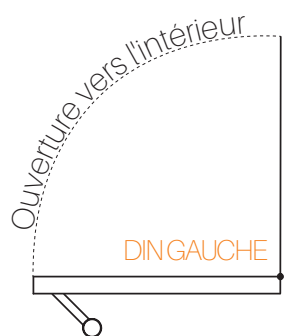
Forme	QE		QM			
Support	90°		90°		45°	
Lecteur poste	avant	retour	avant	retour	avant	retour
PHOTO						
Couleur	inox ou noir		inox ou noir			
Dimensions	30 × 30		30 × 30			

Forme	TM				R			
Support	90°		45°		90°		45°	
Lecteur poste	avant	retour	avant	retour	avant	retour	avant	retour
PHOTO								
Couleur	inox ou noir				inox ou noir			
Dimensions	40 × 20				Ø 34			

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

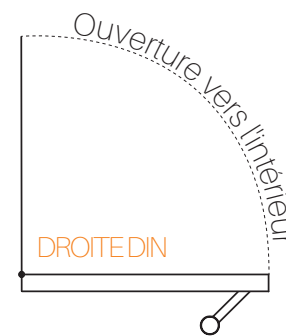
Sens d'ouverture et fixation de la poignée



POIGNÉE GAUCHE



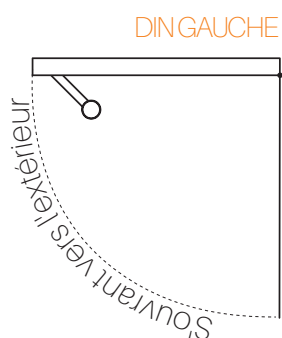
POIGNÉE DROITE



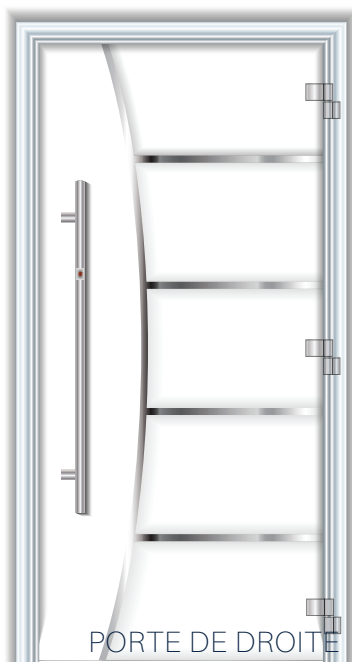
VUE DE L'EXTÉRIEUR

POIGNÉE GAUCHE pour une porte gauche s'ouvrant vers l'intérieur et une porte droite s'ouvrant vers l'extérieur.

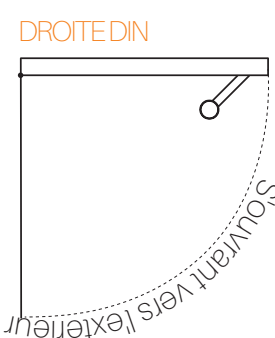
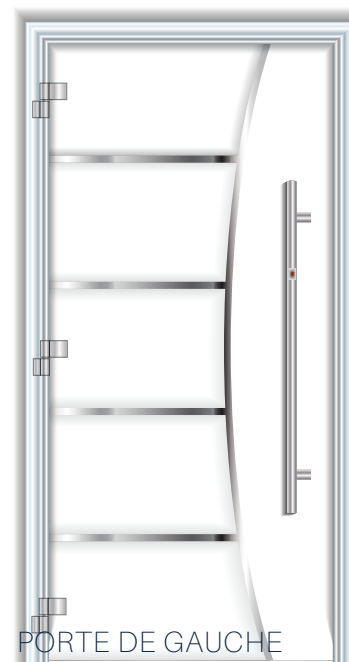
POIGNÉE DROITE pour la porte de droite s'ouvrant vers l'intérieur et la porte de gauche s'ouvrant vers l'extérieur.



POIGNÉE GAUCHE



POIGNÉE DROITE

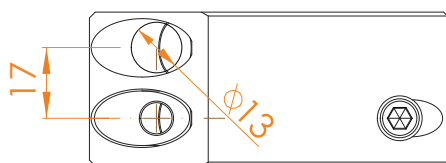


VUE DE L'EXTÉRIEUR

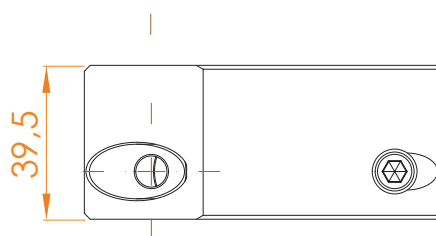
Fixation des poignées QE, QM et TM

ACCESSOIRE À 45°

avec un passage de câbles



sans passage de câbles

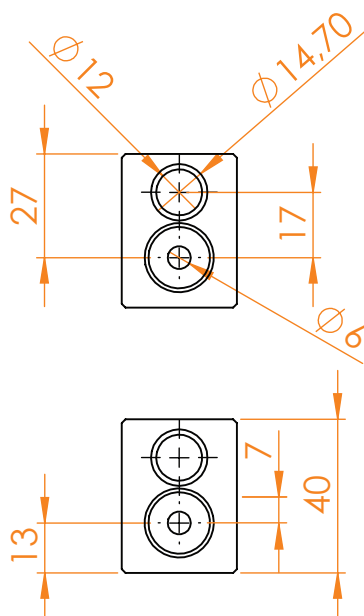


Montures

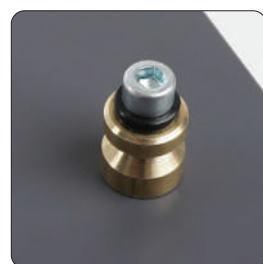


RACCORD À 90°

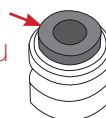
avec un passage de câbles



Montures



! Si vous fabriquez vous-même les poignées, les supports doivent être isolés avec du plastique OU il faut utiliser un filtre antiparasite.

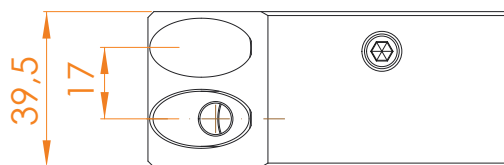


*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

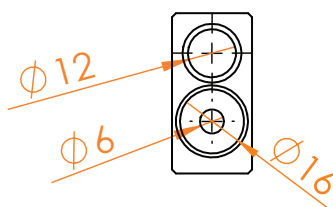
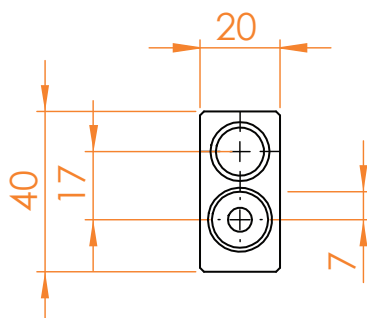
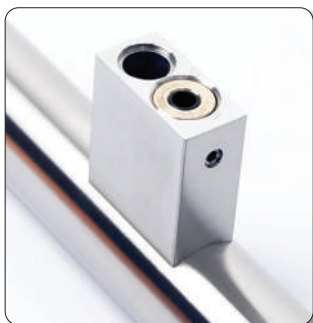
*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

Fixation des poignées en R

ACCESSOIRE À 45°



RACCORD À 90°

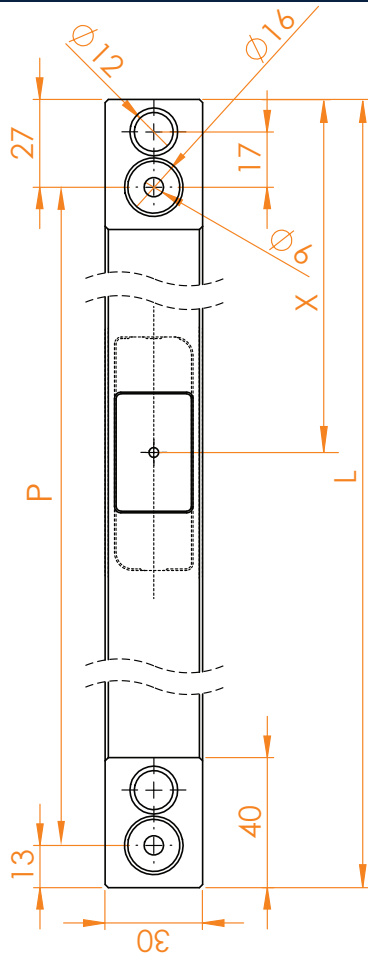


Accessoires

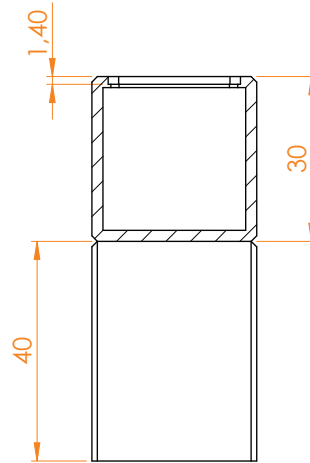
ID	SV-ALU	SV-HLZ
Description	Jeu de vis pour la fixation de la poignée au profilé en aluminium	Jeu de vis pour fixer la poignée sur du bois
PHOTO		

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

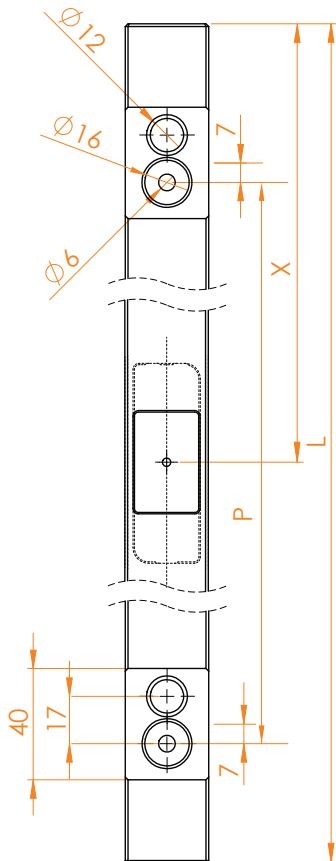


RACCORD À 90°

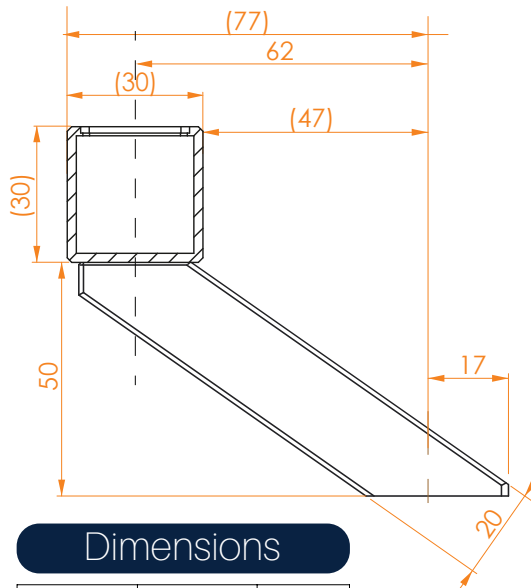


Dimensions

L	P	X
600	560	200
800	760	200
1000	960	240
1500	1460	440
1800	1760	540



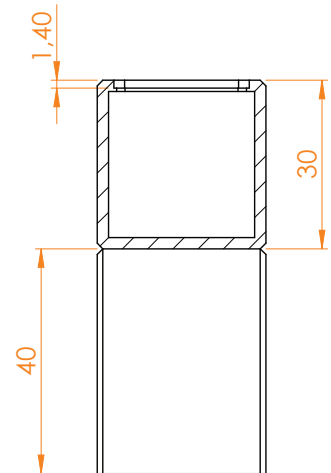
ACCESSOIRE À 45°



Dimensions

L	P	X
600	400	200
800	600	200
1000	800	240
1500	1100	440
1800	1400	540

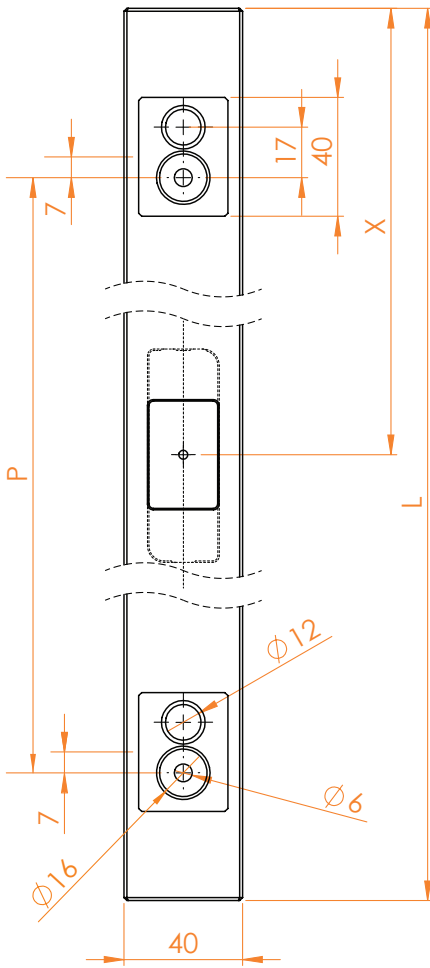
RACCORD À 90°



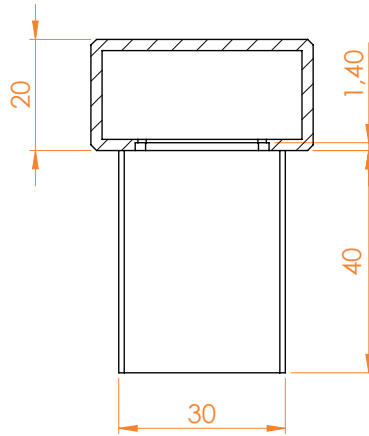
*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

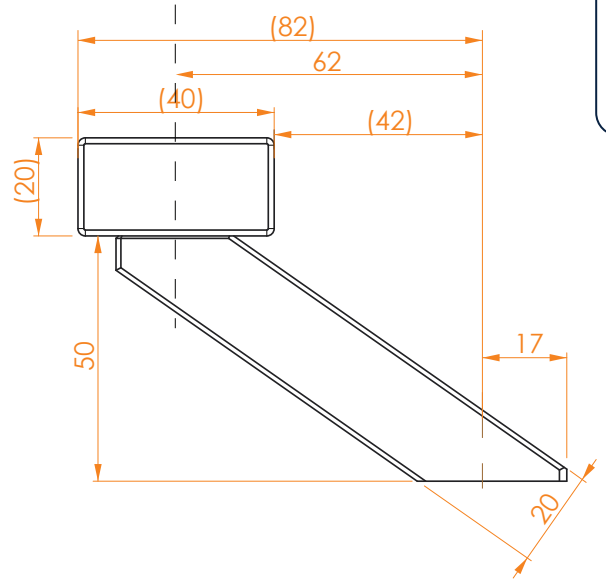
TM



RACCORD À 90°



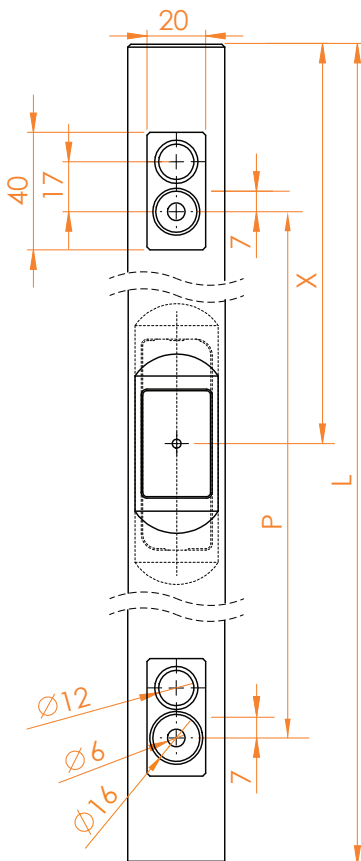
ACCESSOIRE À 45°



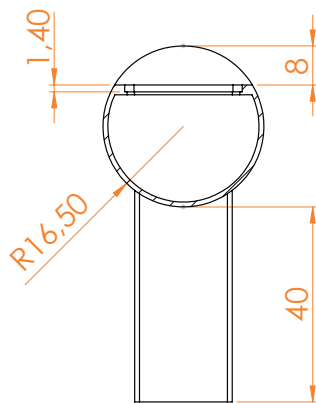
Dimensions

L	P	X
600	400	200
800	600	200
1000	800	240
1500	1100	440
1800	1400	540

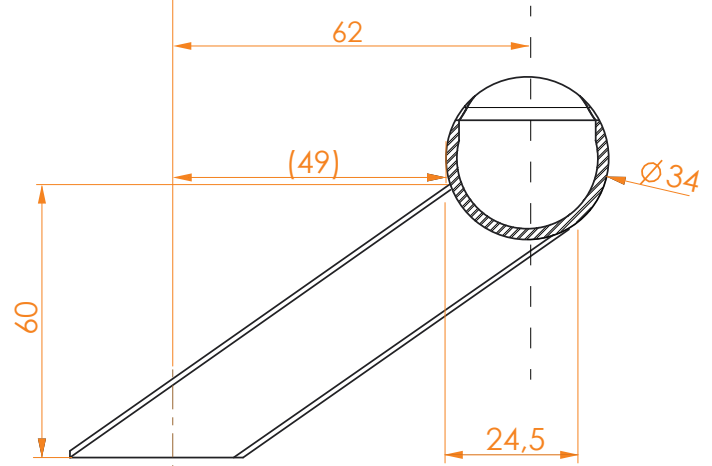
R



RACCORD À 90°



ACCESSOIRE À 45°



Dimensions
















L	P	X
600	400	200
800	600	200
1000	800	240
1500	1100	440
1800	1400	540

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

Configurateur de poignées - MX

1. Technologie 2. Conception 3. Pièce jointe 4. Lecteur 5. Longueur 6. Couleur 7. LED

<p>R7</p> 	<p>QE</p>  <p>30 × 30, extrémités</p>	<p>90</p>  <p>Raccord à 90°</p>	<p>F - MX</p>  <p>À l'avant, sortie de câble supérieure</p>	<p>0600</p> <p>L = 600 mm P = 400 mm X = 200 mm</p>	<p>INOX</p>  <p>Brossé, satiné MAT</p>	 <p>12V</p> <p>sortie inférieure du câble (sauf pour le modèle R)</p>
<p>R8</p> 	<p>QM</p>  <p>30 × 30, supports décalés</p>	<p>45 - R</p>  <p>DIN à droite (sauf pour QE)</p>	<p>B - MX</p>  <p>À l'arrière, sortie supérieure du câble</p>	<p>0800</p> <p>L = 800 mm P = 600 mm X = 200 mm</p>	<p>NOIR</p>  <p>RAL-9005-FS Noir, structure fine</p>	 <p>24V</p> <p>sortie inférieure du câble (sauf pour le modèle R)</p>
	<p>TM</p>  <p>40 × 20, supports décalés</p>	<p>45 - L</p>  <p>DIN GAUCHE (ne concerne pas QE)</p>		<p>1000</p> <p>L = 1 000 mm P = 800 mm X = 240 mm</p>		
	<p>R</p>  <p>Ø 34, supports décalés</p>			<p>1500</p> <p>L = 1 500 mm P = 1 100 mm X = 440 mm</p>		<p>SUR MESURE</p> <p>Nous proposons la fabrication de poignées aux dimensions non standard, jusqu'à une longueur maximale de 3 000 mm. Pour les poignées de plus de 1 800 mm, nous recommandons l'utilisation d'un troisième support, faute de quoi nous ne pouvons garantir la qualité.</p>
				<p>1800</p> <p>L = 1 800 mm P = 1 400 mm X = 540 mm</p>		
				<p>2100</p> <p>L = 2 100 mm P = 1 700 mm X = 740 mm</p>		
				<p>2400</p> <p>L = 2 400 mm P = 2 000 mm X = 1 040 mm</p>		
					<p>INFO</p> <p>Toutes les poignées sont fabriquées en acier inoxydable A2 (AISI 304) et présentent une finition satinée mate. Pour une résistance maximale à la corrosion (en cas d'utilisation de la poignée à proximité du rivage et des routes), nous recommandons l'utilisation d'acier inoxydable A4 (AISI 316) et un traitement de polissage ou de peinture.</p>	

Instructions pour passer commande

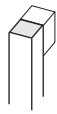
Exemple de référence : R7-QM-45-R-B-MX-1000-INOX





Votre commande de poignée comprend déjà le lecteur (module), qui est installé dans la poignée.

Configurateur de poignées - BTP

1. Conception 2. Pièce jointe 3. Lecteur 4. Longueur 5. Couleur 6. LED


QE 
30 × 30,
extrémités


90 
Raccord à
90°

BTP
★ 
Découpe pour le
Bio-Touchpad,
sortie supérieure
du câble

0600
L = 600 mm
P = 400 mm
X = 200 mm

INOX 
Brossé,
satiné MAT


12V
sortie inférieure
du câble (sauf
pour le modèle R)


QM 
30 × 30,
supports
décalés

45 - R 
DIN à droite (non
compatible avec
QE)


BTP
★ 
Découpe pour le
Bio-Touchpad,
sortie supérieure
du câble

0800
L = 800 mm
P = 600 mm
X = 200 mm

NOIR 
RAL-9005-
FS Noir,
structure fine


24V
sortie inférieure
du câble (sauf
pour le modèle R)

TM 
40 × 20,
supports
décalés

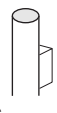
45 - L 
DIN GAUCHE
(ne concerne
pas QE)

BTP
★ 
Découpe pour le
Bio-Touchpad,
sortie supérieure
du câble

1000
L = 1 000 mm
P = 800 mm
X = 240 mm

NOIR 
RAL-9005-
FS Noir,
structure fine


24V
sortie inférieure
du câble (sauf
pour le modèle R)

R 
Ø 34,
supports
décalés

BTP
★ 
Découpe pour le
Bio-Touchpad,
sortie supérieure
du câble

BTP
★ 
Découpe pour le
Bio-Touchpad,
sortie supérieure
du câble

1500
L = 1 500 mm
P = 1 100 mm
X = 440 mm

SUR MESURE

Nous proposons la fabrication de poignées aux dimensions non standard, jusqu'à une longueur maximale de 3 000 mm. Pour les poignées de plus de 1 800 mm, nous recommandons l'utilisation d'un troisième support, faute de quoi nous ne pouvons garantir la qualité.

1800
L = 1 800 mm
P = 1 400 mm
X = 540 mm

2100
L = 2 100 mm
P = 1 700 mm
X = 740 mm

INFO

Toutes les poignées sont fabriquées en acier inoxydable A2 (AISI 304) et présentent une finition satinée mate. Pour une résistance maximale à la corrosion (en cas d'utilisation de la poignée à proximité du rivage et des routes), nous recommandons l'utilisation d'acier inoxydable A4 (AISI 316) et un traitement de polissage ou de peinture.

2400
L = 2 400 mm
P = 2 000 mm
X = 1 040 mm

Instructions pour passer commande

Exemple de référence : QM-45-R-BTP-1000-INOX

 Votre commande de poignée **NE COMPREND PAS** de lecteur. **Celui-ci doit être commandé séparément et est livré déjà installé dans la poignée.**

* Lorsque vous commandez une poignée équipée d'un Bio-Touchpad, veuillez préciser le lecteur de votre choix :

R8-BM-BTP

Avec connecteur Molex

R8-BM-BTP-1.5-JST

Avec connecteur JST

R8-BTP-100

Fonctionnant sur piles

pages 21-22

Unités de commande R8 (R8-CU)

UNITÉ DE COMMANDE DU PROFILÉ DE PORTE

L'unité de commande est montée dans le profilé de la porte, à côté du passage de câbles.



	R8-CU-501	R8-CU-502
ID	R8-CU-501	R8-CU-502
Type de porte	tout	tout
Transfert par câble	non compris	inclus
Longueur du câble bleu	5,5 m	4 m



Tension d'alimentation	8-24 V, courant continu
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 70 %, IP41
Heure de déclenchement du relais	1-60 s
Nombre de sorties relais	2 (sans potentiel)
Interface utilisateur	bouton de réinitialisation
Courant maximal sur le relais	2 A
Raccordement des LED (puissance maximale)	15 W (12 V), 30 W (24 V)
Câble de raccordement	✓
Fréquence Wi-Fi (R8)	2,4 GHz
Courant maximal (12 V)	300 mA
Puissance maximale	3,6 W
Alimentation de veille (12 V)	0,359 W
Protection contre les UV	✓
Longueur du câble de raccordement	40 m maximum

Commande via application (à distance) :
GSM, Wi-Fi

Contrôle des applications (local)
BLE

Commande analogique

Raccordement des LED

2 sorties relais

INSTALLATION TYPIQUE

- 1 Lecteur d'empreintes digitales
- 2 Unité de commande
- 3 Alimentation électrique
- 4 Câble rouge
- 5 Câble jaune
- 6 Câble blanc
- 7 Verrouillage du moteur
- 8 Éclairage LED
- 9 Sortie du relais 2

Exemple de commande :

R8-BTP-100-MY
+ BTP-Glass-Navkom

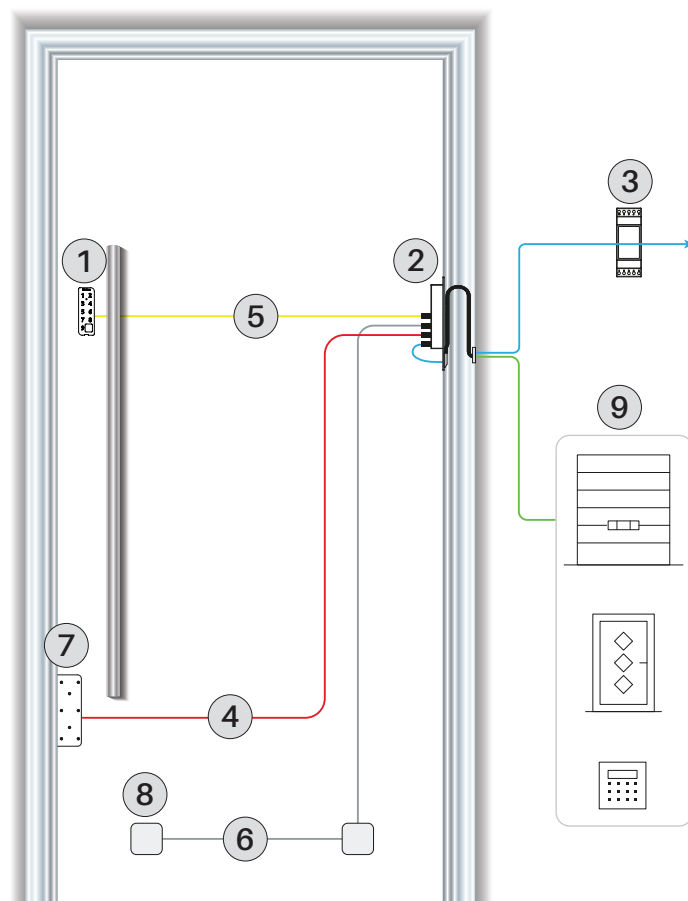
R8-CU-502

HDR-30-12

C-R-0350-X

C-Y-0350

C-W-0050/2



ID		R8-CU-501	R8-CU-502
DIMENSIONS EXTERIEURES	largeur	22	22
	hauteur	147	195
	profondeur	3	3
DESSIN			
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	22,30	20,30
	hauteur	95,90	150
	profondeur	80	80
DÉCOUPE			

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

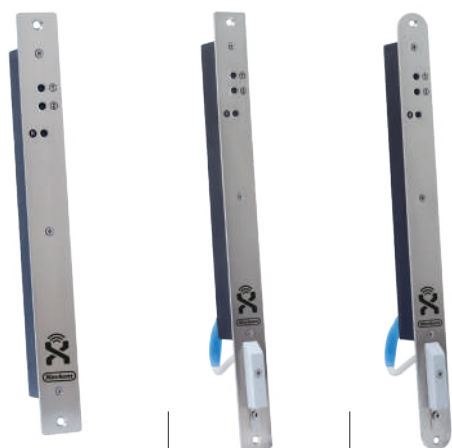
*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.

Unités de commande R7 (R7-CU)

UNITÉ DE COMMANDE DU PROFILÉ DE PORTE

L'unité de commande est montée dans le profilé de la porte, à côté du passage de câbles.



ID	R7-CU-201/2	R7-CU-202/2	R7-CU-103/2
Type de porte	PVC/ALU	PVC/ALU	bois
Transfert par câble	non compris	inclus	inclus

R7



Wireless local

Tension d'alimentation	8 à 30 V, courant continu
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 70 %, IP41
Heure de déclenchement du relais	1-60 s
Nombre de sorties relais	2 (sans potentiel)
Interface utilisateur	3 BOUTONS (1, 2, R)
Courant maximal sur le relais	2 A
Raccordement des LED (puissance maximale)	15 W (12 V), 30 W (24 V)
Câble de raccordement	✓
Courant maximal (12 V)	220 mA
Puissance maximale	2,64 W
Alimentation de veille (12 V)	0,577 W
Protection contre les UV	✓
Longueur du câble de raccordement	40 m maximum

Commande analogique

Contrôle des applications (local)

Raccordement des LED

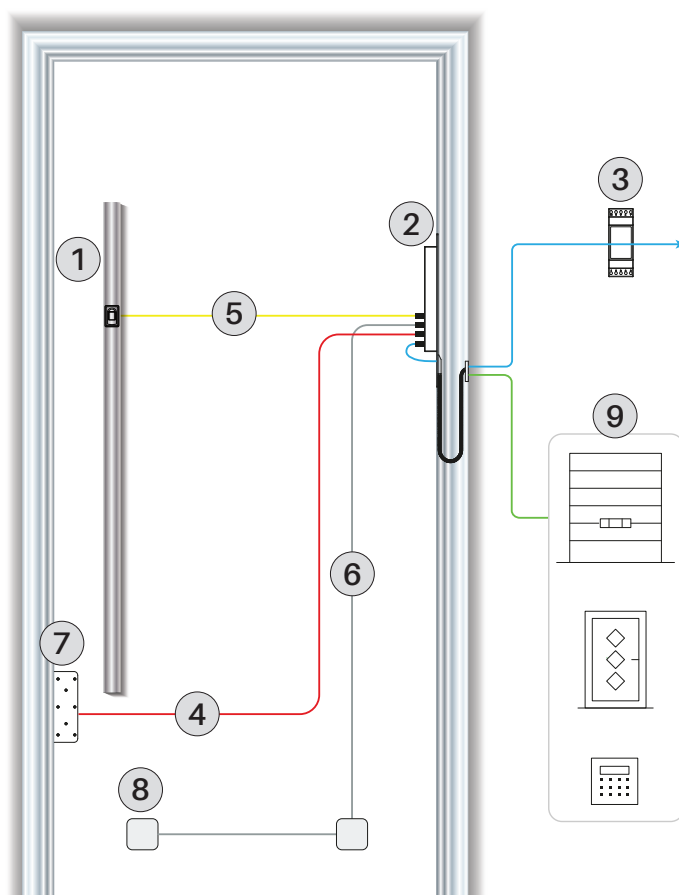
2 sorties relais

INSTALLATION TYPIQUE

- 1 Lecteur d'empreintes digitales intégré dans la poignée de porte
- 2 Unité de commande
- 3 Alimentation électrique
- 4 Câble rouge
- 5 Câble jaune
- 6 Câble blanc
- 7 Verrouillage du moteur
- 8 Éclairage LED
- 9 Sortie du relais 2

Exemple de commande :

- R7-QM-90-F-MX-1000-INOX
- R7-CU-202/2
- HDR-30-12
- C-R-0350-X
- C-Y-0350
- C-W-0050/2



ID		R7-CU-201/2	R7-CU-202/2	R7-CU-103/2
DIMENSIONS EXTERIEURES	largeur	24	24	22
	hauteur	235	287	287
	profondeur	3	3	3
DESSIN				
DIMENSIONS DE DÉCOUPE	largeur	21,30	21,30	21,30
	hauteur	197	220	220
	profondeur	min 72	91E minute	
DÉCOUPE				


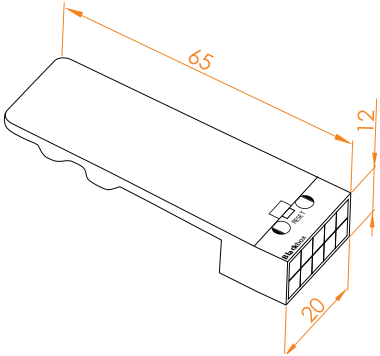
*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

*Si la zone de découpe doit être peinte après la découpe, agrandissez la découpe de 0,2 mm de chaque côté.

UNITÉ DE COMMANDE BBX MINI

L'unité de commande est intégrée dans le vantail de la porte, à côté de la serrure motorisée ou à côté du passage de câble.

ID	R7	R7-CU-BBX
	R8	R8-CU-BBX
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	largeur	20
	hauteur	65
	profondeur	12
PHOTO		
DESSIN		



Tension d'alimentation	8 à 30 V, courant continu	
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C	
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 70 %, IP41	
Heure de déclenchement du relais	1-60 s	
Nombre de relais	1 (sans potentiel)	
Interface utilisateur	Bouton « RESET »	
Courant maximal sur le relais	2 A	
Raccordement des LED (puissance maximale)	15 W (12 V), 30 W (24 V)	
Transfert par câble	✗	
Câble de raccordement	✗	
Fréquence Wi-Fi (R8)	2,4 GHz	
Courant maximal (12 V)	220 mA	
Puissance maximale	2,64 W	
Alimentation de veille (12 V)	R7	0,497 W
	R8	0,301 W
Protection contre les UV	✗	
Longueur du câble de raccordement	40 m maximum	

Contrôle des applications (R7 - local, R8 - local et à distance)

Raccordement des LED

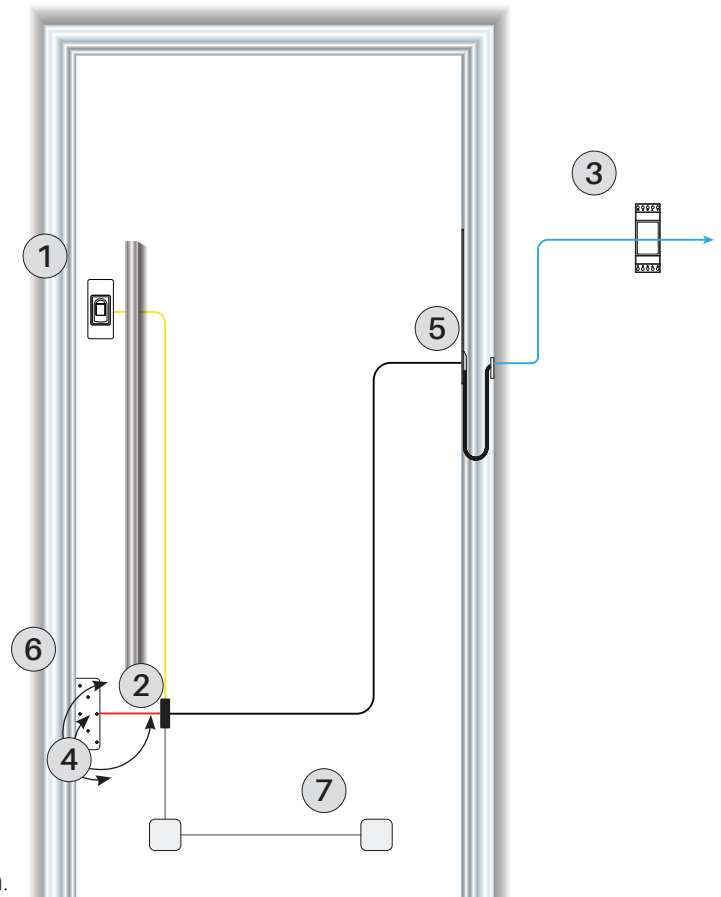
Commande analogique

1 sortie relais

INSTALLATION TYPIQUE

Exemple de commande :

- 1 Lecteur d'empreintes digitales
- 2 Unité de commande
- 3 Alimentation électrique
- 4 Jeu de câbles BBX
- 5 Transfert par câble
- 6 Verrouillage du moteur
- 7 Éclairage LED



*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

UNITÉ DE COMMANDE DIN

L'unité de commande est installée dans l'armoire électrique.

ID	R7	R7-CU-303
	R8	R8-CU-303
DIMENSIONS EXTÉRIEURES	largeur	35
	hauteur	90
	profondeur	54,5
PHOTO		
DESSIN		



Tension d'alimentation	8 à 30 V, courant continu
Plage de températures de fonctionnement	de -20 °C à +60 °C
Humidité ambiante maximale	jusqu'à 70 %, IP41
Heure de déclenchement du relais	1-60 s
Nombre de sorties relais	2 (sans potentiel)
Interface utilisateur	Bouton « RESET »
Courant maximal sur le relais	2 A
Courant maximal sur l'unité de commande	3 A
Raccordement des LED (puissance maximale)	✗
Transfert par câble	✗
Câble de raccordement	✗
Fréquence Wi-Fi (R8)	2,4 GHz
Courant maximal (12 V)	220 mA
Puissance maximale	2,64 W
Alimentation de veille (12 V)	0,205 W
Protection contre les UV	✓
Longueur du câble de raccordement	40 m maximum

Contrôle des applications (R7 - local, R8 - local et à distance)

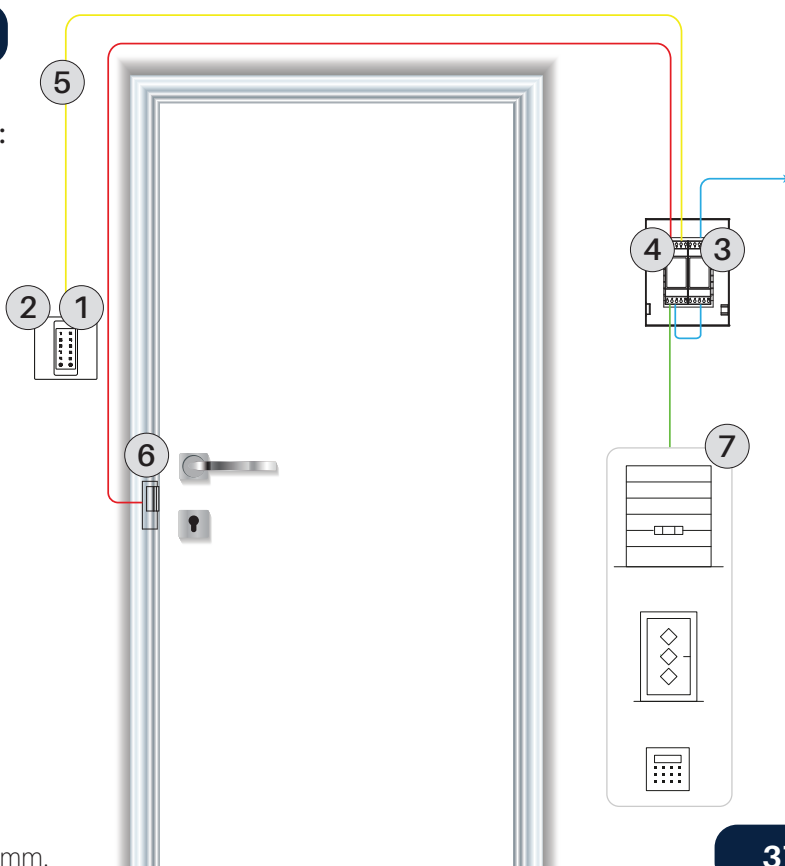
Commande analogique

2 sorties relais

INSTALLATION TYPIQUE

Exemple de commande :

- 1 Clavier/ Lecteur d'empreintes digitales R7-TP-S
- 2 Support mural BRK-SS-P-BR/BR4/TP
- 3 Alimentation électrique HDR-30-12
- 4 Unité de commande R7-CU-303
- 5 Câble jaune C-Y-0350
- 6 Gâche électrique
- 7 Sortie du relais 2







*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

Accessoires

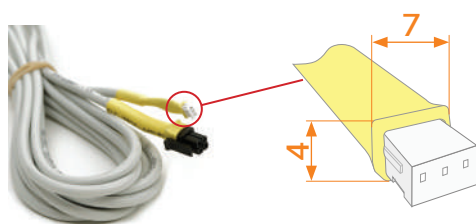
CÂBLES POUR LA CONNEXION DU LECTEUR

pour les modèles CU-201/202/103/501/502/303

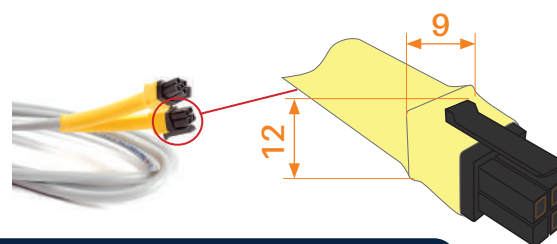
ID	C-Y-0350	C-Y-9100	C-Y-9500	C-Y-Y30
Description	Câble jaune pour le lecteur	Rallonge pour le câble jaune	Rallonge pour le câble jaune	Câble en Y jaune, installation au niveau du lecteur/clavier
Longueur (cm)	350	100	500	Y=30 + 2 x 30
PHOTO				

Tous les câbles jaunes destinés à être raccordés au lecteur peuvent également être commandés avec un connecteur JST 1,5. Dans ce cas, ajoutez « -1,5-JST » à la fin de la référence du câble.

Connecteur JST à 3 broches




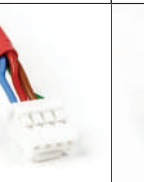
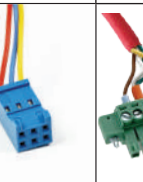
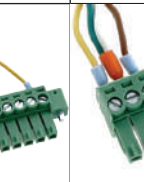
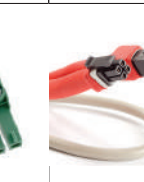




Connecteur MOLEXA 4 BROCHES



CÂBLES POUR LE RACCORDEMENT D'UN VERROU MOTORISÉ

pour les modèles CU-201/202/103/501/502

ID	C-R-0350-X	C-R-0350-G	C-R-0350-K	C-R-0350-M	C-R-0350-W	C-R-0350-F	C-R-0350-R	C-R-9100	C-R-0350-W-4D
Description	Câble rouge pour un verrou de moteur sans connecteur spécifique	Câble rouge pour serrure motorisée G-U	Câble rouge pour le verrouillage du moteur KFV	Câble rouge pour serrure motorisée MACO	Câble rouge pour serrure motorisée WINKHAUS	Câble rouge pour serrure motorisée FUHR	Câble rouge pour le verrouillage du moteur ROTO	Rallonge pour le câble rouge	Câble rouge pour serrure motorisée WINKHAUS EAV4/4+
Longueur (cm)	350	350	350	350	350	350	350	100	350
PHOTO									

CÂBLES POUR LE RACCORDEMENT DES LED

pour les modèles CU-201/202/103/501/502

ID	C-W-0050/2	C-W-0150/2	C-W-0350/2	C-W-Y30-CU/2
Description	Câble blanc pour LED	Câble blanc pour LED	Rallonge pour le câble blanc	Câble blanc pour LED, à installer sur l'unité de commande
Longueur (cm)	50	150	350	Y=30 + 2 x 30
PHOTO				

ENSEMBLES DE CÂBLES BBX

pour CU-BBX

ID	C-BBX-0120-X C-BBX-0350-X	C-BBX-0120-G C-BBX-0350-G	C-BBX-0120-K C-BBX-0350-K	C-BBX-0120-M C-BBX-0350-M	C-BBX-0120-W C-BBX-0350-W	C-BBX-0120-F C-BBX-0350-F	C-BBX-0120-R C-BBX-0350-R
Description	Jeu de câbles BBX pour verrouillage du moteur sans connecteur spécifique	Jeu de câbles BBX pour verrouillage moteur G-U	Jeu de câbles BBX pour verrouillage moteur KFV	Jeu de câbles BBX pour serrure motorisée MACO	Jeu de câbles BBX pour serrure motorisée WINKHAUS	Jeu de câbles BBX pour serrure motorisée FUHR	Jeu de câbles BBX pour le verrouillage du moteur ROTO
PHOTO							

ID	C-BBX-0120-W-STV-SET-Y	C-BBX-0350-BM	C-BBX-0120-R-SH	C-BBX-0080-W-SH	C-BBX-0060-W-4D C-BBX-0350-W-4D	C-BBX-0120-X4 C-BBX-0350-X4
Description	Jeu de câbles BBX pour serrures motorisées avec passage de câble WINKHAUS STV	Jeu de câbles BBX pour serrures motorisées WINKHAUS BLUE MOTION	Jeu de câbles BBX pour les verrous de moteur ROTO-SH	Jeu de câbles BBX pour serrures motorisées avec passage de câble Winkhaus STV – pour raccordement à un câble en Y	Jeu de câbles BBX pour serrures motorisées Winkhaus 4D	Jeu de câbles BBX pour serrures motorisées, câble rouge sans connecteur
PHOTO						

Tous les jeux de câbles BBX peuvent également être commandés avec un connecteur JST 1,5 sur le câble jaune. Dans ce cas, ajoutez «-1,5-JST » à la fin du code produit.

Longueurs des câbles dans les jeux de câbles BBX

	C-BBX-0120--	C-BBX-0350--	C-BBX-0120-R-SH C-BBX-0120-W-STV-Set-Y	C-BBX-0350-BM	C-BBX-0080-W-SH	C-BBX-0060-W-4D	C-BBX-0350-W-4D
LONGUEUR (cm)							
Câble jaune	120	350	120	350	80	60	350
Câble rouge	30	300	30	50	30	30	350
Câble blanc	30	30	30	30	30	30	30
Alimentation électrique	20	20	×	×	×	×	×





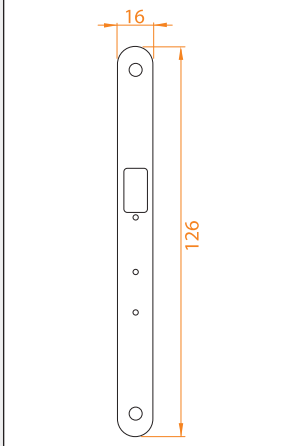
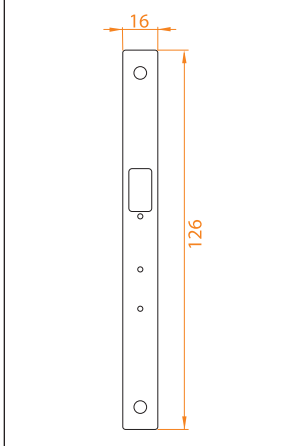
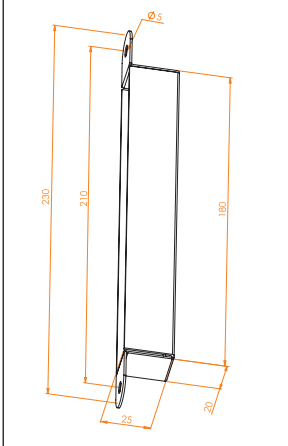
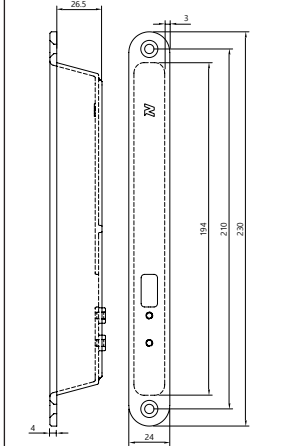
KITS DE TRANSFERT PAR CÂBLE

ID	CT-L-4-6-SET	CT-L-67-SET/2	CT-L-68-SET
Description	Kit de câbles de 4 + 6 m, sans connecteurs	Kit de câbles de transfert avec connecteurs pour C-R et C-W	Kit de câbles de transfert avec connecteurs pour C-R et C-Y
PHOTO			


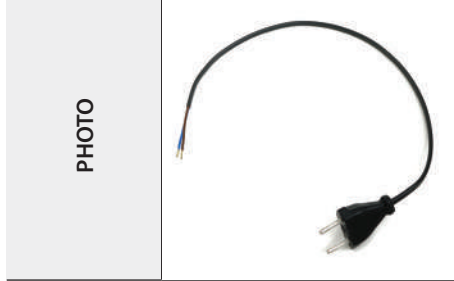
LE MODÈLE CT-L-4-6-SET EST ÉGALEMENT DISPONIBLE AVEC DES CONNECTEURS POUR LES VERROUS DE MOTEUR :

ID	CT-L-4G-6	CT-L-4K-6	CT-L-4M-6	CT-L-4R-6	CT-L-4F-6	CT-L-4W-6
Description	Kit de câbles de transfert avec connecteur GU (4 m + 6 m)	Kit de câbles de transfert avec connecteur KFV (4 m + 6 m)	Kit de câbles de transfert avec connecteur MACO (4 m + 6 m)	Kit de câbles de transfert avec connecteur ROTO (4 m + 6 m)	Kit de câbles de transmission avec connecteur FUHR (4 m + 6 m)	Kit de câbles de commande avec connecteur WINKHAUS (4 m + 6 m)
PHOTO						

ACCESSOIRES POUR JEUX DE CÂBLES

ID	CT-L-16-R-CP	CT-L-16-S-CP	CT-L-16-ALV	CT-L-16-PL-B
Description	Plaque de recouvrement en acier inoxydable - arrondie	Plaque de recouvrement en acier inoxydable - carrée	Module de fixation pour le passage de câbles	Module de fixation en plastique pour le passage de câbles
PHOTO				
DESSIN				

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

ID	HDR-30-12	HDR-30-24	HDR-60-12	HDR-60-24	ID	S-14850
Description	Alimentation Mean Well 12 V	Alimentation électrique Mean Well 24 V	Alimentation Mean Well 12 V	Alimentation électrique Mean Well 24 V	Description	Câble d'alimentation 220 V
Puissance	30 W - 2,0 A - 2 DIN	30 W - 1,5 A - 2 DIN	60 W - 4,5 A - 3 DIN	60 W - 2,5 A - 3 DIN	Dimensions	2 x 0,75 mm, L = 0,5 m
PHOTO					PHOTO	

MODULE RF + TÉLÉCOMMANDE

ID	R7-RF-101	RC-REMOTE-101
Description	Module RF pour l'ouverture de porte à distance (Deux télécommandes incluses)	Télécommande
PHOTO		

SUPPORTS MURAUX

ID	BRK-ALU-BR/TP-S	BRK-ALU-BR/TP-B	BRK-ALU-BTP-S	BRK-ALU-BTP-B
Description	Support mural ALU - argent pour BR/TP	Support mural ALU - noir pour BR/TP	Support mural ALU - argent pour le BTP	Support mural ALU - noir pour le BTP
PHOTO				
DESSIN				

ID	BRK-SS-INC	BRK-SS-P-BR/BR4/TP
Description	Support à 30° en acier inoxydable Pour les modèles MX-300, BR-4 et BR-4-S	Rosace en acier inoxydable destinée à être installée dans un boîtier électrique de Ø 80 mm
PHOTO		
DESSIN		

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.


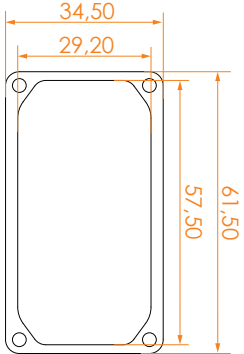
PLAQUES DE COUVERCLE

ID	CP-BR-S	CP-BR-B	CP-BR-B-GLASS	CP-BR-4	CP-TP-S	CP-TP-B	CP-TP-GB
Description	Plaque de recouvrement en inox pour BR	Cache en aluminium pour BR - noir	Cache en verre pour BR - noir	Plaque de recouvrement en inox pour BR4/BR4-S	Plaque de recouvrement en inox pour TP	Cache en aluminium pour TP - noir	Cache en verre pour TP - noir
PHOTO							
ID	SS-P-MX-200	SS-P-MX-300	SS-P-MX-3500	SS-P-MX-370	SS-P-MX-400	SS-P-MX-420	
Description	Plaque en acier inoxydable pour MX-200	Plaque en acier inoxydable pour MX-300	Plaque en acier inoxydable pour MX-350	Plaque en acier inoxydable pour MX-370	Plaque en acier inoxydable pour MX-400	Plaque en acier inoxydable pour MX-420	
PHOTO							
ID	BTP-200-AISI	BTP-200-B	BTP-200-S	BTP-420			
Description	Plaque en inox pour le BTP	Plaque en ALU pour le BTP, couleur noire	Plaque en ALU pour lamelles de construction	Plaque en inox pour le BTP			
PHOTO							
DESSIN							



*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.



PLAQUES DE FIXATION



ID	MX-250-MP
Description	Cadre de montage en aluminium pour MX-250
PHOTO	
DESSIN	

SEALS

ID	BR-TP-SEAL	MX-250-SEAL
Description	Joint en silicone de 0,5 mm pour BR/TP	Joint en silicone de 0,5 mm pour MX-250
PHOTO		

FILTRE ANTI-PARASITES ÉLECTRONIQUE (pour les lecteurs intégrés dans les poignées)

ID	C-Y-F-DC/DC	C-Y-F-DC/DC-1,5-JST
Description	Filtre antiparasite électronique CC/CC avec connecteur mâle et femelle Molex 4 broches	Filtre antiparasite électronique CC/CC avec connecteur mâle et femelle 1,5-JST
PHOTO		

ID	C-Y-F-CU-DC/DC	C-BBX-AD-F-DC/DC
Description	Filtre antiparasite électronique CC/CC avec connecteur Molex 4 broches mâle et femelle, raccordement à l'unité de commande (sens de filtrage)	Filtre antiparasite électronique, convertisseur CC/CC, connexion entre le BBX CU et le câble BBX
PHOTO		

*Toutes les mesures sont exprimées en mm.

*Toutes les mesures comportent une tolérance de +/- 0,1 mm.

DÉCLARATIONS ET CERTIFICATS

Afin de garantir la sécurité de nos produits et de leurs utilisateurs, nous veillons en permanence au respect des directives européennes et obtenons les certifications nécessaires grâce à des tests de produits, afin d'assurer leur bon fonctionnement et la satisfaction de nos clients.



MINEX III

L'algorithme de reconnaissance d'empreintes digitales version 5.20 (réf. Ox003F0520), intégré au biocontrôleur MLS-FT (réf. 08AA3792) et mis en œuvre par Navkom dans ses produits, a été testé avec succès lors du salon Minex III.

IP54

Nos produits ont été testés pour leur résistance aux particules de poussière et à l'eau conformément à la norme CEI 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 par le SIQ de Ljubljana et ont satisfait aux conditions d'essai requises pour l'indice de protection IP54.

ISO 9001

Le système de gestion de NAVKOM d.o.o. a été évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9001:2015 pour les activités suivantes : fabrication et vente de dispositifs électroniques biométriques et autres dispositifs de contrôle d'accès.

EMC

Nos produits sont conformes à la directive 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM), publiée au Journal officiel de l'Union européenne L 390/24 le 31 décembre 2004.

Les normes harmonisées suivantes sont utilisées :

EN 61000-4-5:2016

EN 61000-6-2:2016

EN 61000-6-3:2007/A1 2011

EN 55032:2012/AC:2013

REACH

Tous nos produits sont conformes au règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

- Aucun des produits mentionnés ne contient de substances dont la concentration dépasse 0,1 % et qui figurent sur la liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) figurant dans la liste des substances candidates mise à jour en permanence par l'ECHA (liste de l'ECHA).

RoHS

Le fabricant d'équipements électriques et électroniques, sous sa propre responsabilité et conformément à la directive RoHS 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011, ainsi qu'à la directive RoHS 2017/2102/UE du 15 novembre 2017 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (EEE), déclare que les produits faisant l'objet du présent catalogue sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE susmentionnée, y compris ses modifications (RoHS2 (2017/2102/UE), RoHS3). 4. Les EEE faisant l'objet de la présente déclaration ne contiennent pas de substances soumises à restriction visées à l'article 4, paragraphe 1, au-delà de la limite autorisée.

Tous les documents susmentionnés sont mis à la disposition de tous nos clients sur simple demande.

COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES

	R7	R8
COMMANDE ANALOGIQUE	✓	✓
COMMANDE LOCALE VIA L'APPLICATION	✓	✓
SÉLECTION DU MODE DE COMMANDE	✓	✓
COMMANDE SIMULTANÉE PAR INTERFACE ANALOGIQUE ET VIA L'APPLICATION		✓
DÉVERROUILLER LA PORTE À L'AIDE D'UNE APPLICATION POUR SMARTPHONE (À PROXIMITÉ)	✓	✓
ACTIVER LE RELAIS 2 VIA L'APPLICATION	✓	✓
OUVERTURE DE PORTE À DISTANCE		✓
COMMANDE À DISTANCE DE L'APPAREIL VIA SMARTPHONE (GESTION DES CODES ET DES EMPREINTES DIGITALES)		✓
CONNEXION GSM/LTE SUR L'UNITÉ DE CONTRÔLE (500 MO/8 ANS)		✓
RÉTROÉCLAIRAGE BLEU ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ	✓	✓
LUMINOSITÉ DU RÉTROÉCLAIRAGE BLEU RÉGLABLE		✓
VOLUME DU SIGNAL SONORE RÉGLABLE		✓
CONNEXION D'UN TÉLÉPHONE SUPPLÉMENTAIRE À L'AIDE D'UN CODE QR	✓	✓
CONNEXION TÉLÉPHONIQUE SUPPLÉMENTAIRE À DISTANCE (JUSQU'À 30 TÉLÉPHONES PAR APPAREIL)		✓
VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ DU LECTEUR	✓	✓
COMMANDE LED DE PORTE	✓	✓
UNE SEULE UNITÉ DE COMMANDE POUR TOUS LES TYPES D'S DE PORTES		✓
CHRONOLOGIE DES ÉVÉNEMENTS	✓	✓
EXPORTER L'HISTORIQUE VERS LE TÉLÉPHONE		✓
CONFIGURATION DU RELAIS	✓	✓
CALENDRIERS POUR LES UTILISATEURS	✓	✓
MODE ACCÈS GRATUIT	✓	✓
FONCTION DE TEST	✓	✓
COMMANDE ANALOGIQUE VIA UN LECTEUR	✓	✓
FONCTION DE SÉCURITÉ	✓	✓
OPTIONS D'ACCÈS ÉTENDUES POUR CHAQUE UTILISATEUR (ACCÈS LIMITÉ, TRANSITIONS LIMITÉES)		✓
NOTIFICATIONS RELATIVES AUX CANDIDATURES (PORTE OUVERTE)		✓
MISE À JOUR LOGICIELLE EN LIGNE		✓

2026

2026

2026

Notre gamme de produits est constamment améliorée et mise à jour. Vous pouvez consulter à tout moment la dernière version du catalogue, contenant les informations actualisées, sur Navkom.si.

Navkom d.o.o. décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.



Navkom



Navkom d.o.o. | Cesta v Log 19 | 1351 Brezovica | Slovénie
Tél. : 059 941 409 E : info@navkom.si Site web : www.navkom.si