



pKT Cylindre à bouton

Le cylindre digital le plus récent et le plus à jour de Primion est le pKT Cylindre à bouton. Celui-ci est équipé d'un lecteur MIFARE® et les versions du produit comprennent un cylindre à bouton simple face, un cylindre à bouton double face et un demi-cylindre à bouton.

Inutile de dire que le cylindre à bouton est équipé du logiciel pKT. De cette manière, les droits d'accès pour les composants offline autonomes sont gérés de manière centralisée dans le système Host, ce qui signifie qu'il n'est pas nécessaire d'effectuer une programmation séparée du cylindre à bouton.

Grâce à sa construction modulaire, le cylindre dispose d'options de déploiement flexibles. Par exemple, il peut être livré pré-configuré en version standard mais il peut également être reconfiguré sur site voire modifié a posteriori. De plus, le bouton mécanique est disponible en différentes formes, et selon vos besoins, vous pouvez choisir entre un bouton en forme de cône, un bouton profilé ou un bouton avec une poignée en retrait.

Le pKT Cylindre à bouton contient toute l'électronique de lecture et de contrôle ainsi que l'alimentation électrique, utilisant des piles CR2 standard. L'installation et le changement de batterie peuvent être effectués facilement à l'aide des outils spéciaux.

Le cylindre à bouton pKT a été développé pour être utilisé dans les serrures des portes standard, des portes coupe-feu, des portes d'issue de secours et des portes en verre. Le demi-cylindre est conçu pour être utilisé avec des serrures à clé et des portes verrouillables d'un seul côté. Tous les cylindres pKT Knob sont construits principalement pour un usage interne. Ils peuvent cependant être utilisés à l'extérieur dans des endroits protégés des intempéries.

Caractéristiques

- ▶ Utilisation de cartes/porte-clés existants comme supports d'informations virtuels, par ex. état de la batterie, transfert de réservation automatique, liste noire
- ▶ Droits d'accès individuels par titulaire de carte
- ▶ Aucune autorisation n'est enregistrée dans le cylindre
- ▶ Déverrouillage et verrouillage automatiques temporisés
- ▶ Option de mode bascule (déverrouillage permanent avec la première réservation, verrouiller avec suivant, déverrouiller avec suivant, etc.)
- ▶ Signalisation optique et acoustique pour confirmer les commandes et afficher l'état d'avertissement de la batterie
- ▶ Option d'ouverture d'urgence avec des outils spéciaux pour le changement de batterie
- ▶ Cylindre profilé avec profil européen selon DIN 18252
- ▶ Autonomie de la batterie env. 3 ans à 10 opérations par jour (au total jusqu'à 50 000 opérations)
- ▶ Les droits d'accès sont gérés dans le système hôte
- ▶ Temps de réaction, typiquement 1 seconde
- ▶ Des applications en demi-cylindre sont également possibles
- ▶ Convient pour une utilisation sur les portes coupe-feu et de secours

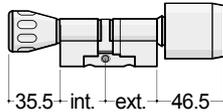
Données techniques

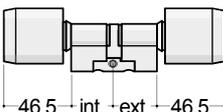
Alimentation	2 piles lithium 3V CR2 pour chaque bouton électronique
Température de fonctionnement	-20 °C à + 55 °C
Humidité d'exploitation	max. 95 %, sans condensation
Protection (selon DIN EN 60529)	IP66 pour la version standard du cylindre à bouton IP65 pour le cylindre à bouton avec rallonge de tige IP44 pour cylindre à bouton APS
Classement de résistance au feu	T30 selon DIN EN 1634-1
Homologations, Normes, Directives	Conformité CE Directive RED 2014/53/EU Directive RoHS 2002/95/EC DIN EN 15684; 2013-1 SKG-AE 3104 (en préparation)
Technologie de transpondeur	MIFARE® DESFire®; MIFARE CLassic®
Interface	Interface NFC, conforme à la norme ISO 14443A
Distance de lecture	Jusqu'à 15 mm, selon la forme structurée du transpondeur

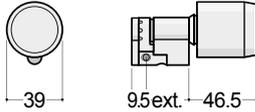
Permitted install positions	Toutes les versions de cylindre	
	Version cylindre « sans bloc de rotation »	   

(All install positions allowed)

Pommeau mécanique	– En forme de cône (KKN)	
	– Profilé (FKN)	
	– Avec poignée encastrée (GKN)	

Mesures (mm)	Cylindre à bouton, unilatéral		Longueur du logement total	(intérieur/extérieur)
			1) 60-240	30-120 / 30-120
			2) 60-160	30-80 / 30-80
			3) 60-160	30-80 / 30-80

Mesures (mm)	Cylindre à bouton, double face		Longueur du logement total	(intérieur/extérieur)
			1) 60-240	30-120 / 30-120
			2) 90-160	60-80 / 30-80 (incl. Module de réinitialisation APS 30 mm à l'intérieur)
			3) 60-160	30-80 / 30-80

Mesures (mm)	Demi-cylindre		Longueur du logement (extérieur)
			1) 30-120
			2) 60-80 (incl. Module de réinitialisation APS 30 mm)
			3) 30-80

- 1) Version standard
- 2) Version APS
- 3) Version FZG

Options

pKT Cylindre à bouton

Contrôle d'autorisation recto-verso : Cylindre à bouton à piles avec bouton externe électronique et bouton interne mécanique ou alors

Contrôle d'autorisation double face : Cylindre à bouton à piles avec bouton électronique externe et interne

Les corps de vérin peuvent être rallongés de manière modulaire par pas de 5 mm, jusqu'à 120 mm. (Testé selon DIN EN 15684 2013-1)

Versions :

- Standard
- SKG***
- Cylindre libre, contrôlé selon FZG RL 2010
- Sans bloc de rotation (toutes positions d'installation autorisées)
- Chemin de sortie de secours APS
(pour serrures et rosaces selon DIN EN 179 et DIN EN 1125)
- Rallonge de broche du module électronique 5/10/15 mm
(Pour le montage dans des portes avec rosaces de protection extractibles, couvercles de cylindre ou portes à cadre tubulaire avec une découpe de cylindre rond à l'extérieur)
- Imperméable

pKT Bouton demi-cylindre

Cylindre unilatéral actionné par batterie avec bouton amovible Les corps de cylindre peuvent être rallongés de manière modulaire par pas de 5 mm, jusqu'à 75 mm. (Testé selon DIN EN 15684 2013-1)

Versions :

- Standard
- SKG***
- Cylindre libre, contrôlé selon FZG RL 2010
- Sans bloc de rotation (toutes positions d'installation autorisées)
- Rallonge de broche du module électronique 5/10/15 mm
(Pour le montage dans des portes avec rosaces de protection extractibles, couvercles de cylindre ou portes à cadre tubulaire avec une découpe de cylindre ronde à l'extérieur)
- Imperméable

pKT Cylindre à bouton CHR (cylindre rond suisse)

des informations produit sur la version CHR du pKT Cylindre à bouton sont disponibles sur demande.

Les versions de produit suivantes peuvent être commandées :

- Cylindre à bouton CHR, autorisation unilatérale
- Cylindre à bouton CHR, autorisation double face
- Pommeau demi-cylindre CHR

Versions :

- Standard
- Imperméable

Information de commande

pKT Vérins à bouton

- I177-1000EX.01 ——— pKT Cylindre à bouton, autorisation unilatérale, longueur 30/30 mm
- I177-1000BX.01 ——— pKT Cylindre à bouton, autorisation double face, longueur 30/30 mm
- I177-1001.01 ——— Rallonge de cylindre à bouton, 65 à 80 mm
- I177-1002.01 ——— Rallonge de cylindre à bouton, 85 à 110 mm
- I177-1003.01 ——— Rallonge de cylindre à bouton, 115 à 120 mm
- I177-1004.01 ——— Longueurs spéciales, avec une longueur totale de 120 à 140 mm (sur demande)

pKT Demi-cylindres à bouton

- I177-1009X.01 ——— pKT Demi-cylindre à bouton, longueur 30 mm
- I177-1010.01 ——— Rallonge demi-cylindre bouton, 35 à 40 mm
- I177-1011.01 ——— Rallonge demi-cylindre bouton, 45 à 55 mm
- I177-1012.01 ——— Rallonge demi-cylindre bouton, 60 à 75 mm
- I177-1013.01 ——— Longueurs spéciales, avec une longueur totale supérieure à 75 mm (sur demande)

pKT Cylindre à bouton CHR (cylindre rond suisse)

- I177-2010EX.01 ——— pKT Cylindre à bouton CHR, autorisation unilatérale, longueur 30/30 mm
- I177-2019X.01 ——— pKT Bouton demi-cylindre CHR, longueur 30 mm

Equipement complémentaire pour pKT Cylindres à bouton et Demi-cylindres à bouton

- I177-1006.01 ——— Supplément pour vérin avec protection anti-perçage SKG (en préparation)
- I177-1007.01 ——— Supplément pour cylindre avec fonction APS, issue de secours
- I177-1014.01 ——— Supplément pour cylindre avec rallonge de cylindre
- I177-1015.01 ——— Supplément pour cylindre avec bloc de rotation
- I177-1016.01 ——— Supplément pour vérin avec option FZG
- I177-1019.01 ——— Supplément pour cylindre avec fonction étanche

Accessoires (valables pour toutes les versions de bouton)

- Z071-040.01 ——— Jeu de piles pour cylindres pKT Digital (2 x CR2 3V)
- I177-1108.01 ——— Bouton électronique ; UE 5 pièces.
- I177-1102.01 ——— Module électronique, Standard, UE 5 pcs.
- Z220-070.01 ——— Kit d'outils de changement de pile de cylindre à bouton
- Z220-071.01 ——— Jeu de pièces de rechange pour bouton électronique
- Z220-072.01 ——— Outil de démontage de bouton électronique, 90°, UE 5 pcs.
- Z090-390.01 ——— Clé NFC (câble d'extension USB inclus) pour les mises à jour du firmware (technicien de maintenance)