

TECHNOLOGIE ACTIVE

CYLINDRES DE FERMETURE  
NUMÉRIQUES

3061



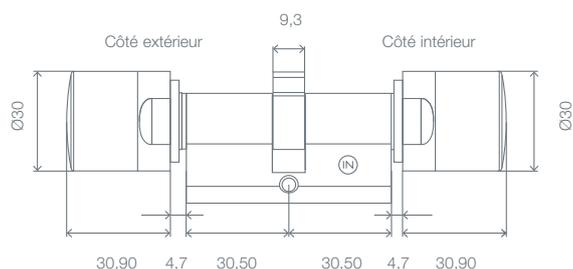
# CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL EUROPÉEN À DOUBLE BOUTON 3061 – FD

G1

G2

Le cylindre de fermeture numérique 3061 est un vrai multi-talent. Outre l'ouverture et la fermeture, il offre selon son exécution, un grand nombre d'autres fonctions intelligentes telles que le contrôle des accès avec établissement d'une liste de 3 000 passages, la commande des zones horaires, la gestion des événements et la surveillance des portes.

Son alimentation électrique est assurée par des piles rondes intégrées qui lui permettent d'effectuer jusqu'à 300 000 fermetures. Sans aucun câblage, l'installation (initiale ou ultérieure) et le remplacement s'effectuent en un tour de main. Le fonctionnement du cylindre est possible au choix, hors ligne, avec une mise en réseau partielle ou en ligne dans le réseau WaveNet.



Dimensions en mm

## DONNÉES TECHNIQUES.

- ⚡ Cylindre de profil européen conformément aux normes DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, design acier, en rotation libre des deux côtés
- ⚡ Diamètre du bouton de porte : 30 mm
- ⚡ Longueur de base : 30-30 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : max. 140 mm (côté extérieur max. 90 mm), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Indice de protection : IP 54, version .WP : IP 66
- ⚡ Type de piles : 2 x lithium CR2450 3V
- ⚡ Durée de vie des piles : jusqu'à 300 000 fermetures ou jusqu'à dix ans en mode veille
- ⚡ Plage de température : Fonctionnement de -25 °C à +65 °C  
Stockage de -35 °C à +50 °C
- ⚡ 3 000 accès enregistrables
- ⚡ Groupes de plages horaires :
  - G1 : 5+1
  - G2 : 100+1
- ⚡ Nombre de transpondeurs pouvant être gérés par cylindre de fermeture :
  - G1 : jusqu'à 8 000
  - G2 : jusqu'à 64 000
- ⚡ Nombre de fermetures pouvant être gérées par transpondeur :
  - G1 : jusqu'à 48 000
  - G2 : jusqu'à 304 000
- ⚡ G1 : Différents modes veille /durées possibles
- ⚡ Mise en réseau directe possible avec nœud de réseau intégré (cappuchon de bouton de porte de réseau WNM.LN.I) ou via un nœud de réseau externe avec fonction supplémentaire de contrôle des portes
- ⚡ Utilisable comme Passerelle, configuration libre (recommandé seulement pour les petites installations de fermeture, seulement version G2)

CYLINDRE NUMÉRIQUE  
DE PROFIL EUROPÉEN  
À DOUBLE BOUTON  
3061 – FD

Variante avec commande à bouton

Version en laiton



VARIANTES DE PRODUITS.

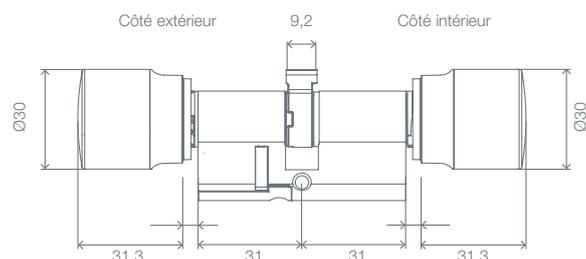
Cylindre numérique à double bouton et profil européen 3061 – FD Longueur 30-30 mm, rotation libre des deux côtés, design acier	Z4.30-30.FD
Cylindre numérique à double bouton et profil européen 3061 – FD avec fonctionnalité G2 Longueur 30-30 mm, rotation libre des deux côtés, design acier	Z4.30-30.FD.G2
Version en laiton	.MS
Version avec contrôle des accès, gestion de plages horaires et consignation	.ZK
Variante avec « commande à bouton » (utilisable de l'intérieur sans transpondeur) non disponible avec la fonctionnalité G2	.TS
Variante avec homologation VdS, classe AZ, homologation SKG***	.SKG
Variante VdS Variante avec contrôle des accès, contrôle des zones horaires et liste des passages, homologation VdS classe BZ, homologation SKG***, utilisable avec la fonction serrure de blocage sur l'installation correspondante jusqu'à la classe VdS C/SG 6	.ZK.VDS
Variante « multi-enclenchements » Pour une utilisation sur des portes à verrouillage multiple, à partir d'une longueur de 35-30 mm	.MR
Variante coupe-feu Pour une utilisation sur portes coupe-feu et portes en acier	.FH
Version étanche Indice de protection IP 66, à partir d'une longueur de 30-35 mm, non combinable avec .TS, variantes .MR Versions VdS disponibles	.WP
Variante « Network Inside » avec nœud de réseau intégré	WNM.LN.I
<b>LONGUEURS (longueur intérieure et extérieure)</b>	
Longueur totale de 65 mm à 80 mm	par ex. Z4.40-40.FD
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. Z4.40-60.FD
Longueur totale de plus de 100 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté !)	par ex. Z4.65-75.FD
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande

# CYLINDRE NUMÉRIQUE À DOUBLE BOUTON ET PROFIL EUROPÉEN 3061 – ANTI-PANIQUE

G1

G2

Le cylindre anti-panique a été développé spécifiquement pour une utilisation dans les voies d'évacuation et de secours. Le nouveau cylindre AP2 est en rotation libre des deux côtés de sorte que la serrure puisse être verrouillée et déverrouillée des deux côtés au moyen d'un transpondeur autorisé. En situation de panique, la porte peut cependant, être ouverte sans transpondeur grâce à la fonction de la serrure anti-panique. Le cylindre anti-panique doit être intégré uniquement dans les serrures pour lesquelles il est homologué.



Dimensions en mm

## DONNÉES TECHNIQUES.

- ⚡ Cylindre de profil européen anti-panique selon DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⚡ Diamètre du bouton de porte : 30 mm
- ⚡ Longueur de base : 30-30 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : max. 140 mm (côté extérieur max. 90 mm), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Indice de protection : IP 54, version .WP (bouton électronique) : IP 66
- ⚡ Type de piles : 2 x lithium CR2450 3V
- ⚡ Durée de vie des piles : jusqu'à 300 000 fermetures ou jusqu'à dix ans en mode veille
- ⚡ Plage de température : Fonctionnement de -25 °C à +65 °C  
Stockage de -35 °C à +50 °C
- ⚡ 3 000 accès enregistrables
- ⚡ Groupes de plages horaires :  
G1 : 5+1  
G2 : 100+1
- ⚡ Nombre de transpondeurs pouvant être gérés par cylindre de fermeture :  
G1 : jusqu'à 8 000  
G2 : jusqu'à 64 000
- ⚡ Nombre de fermetures pouvant être gérées par transpondeur :  
G1 : jusqu'à 48 000  
G2 : jusqu'à 304 000
- ⚡ G1 : Différents modes veille /durées possibles
- ⚡ Mise en réseau directe possible avec nœud de réseau intégré (capuchon de bouton de porte de réseau WNM.LN.I) ou via un nœud de réseau externe avec fonction supplémentaire de contrôle des portes
- ⚡ Utilisable comme passerelle, configuration libre (recommandé seulement pour les petites installations de fermeture)

CYLINDRE NUMÉRIQUE  
DE PROFIL EUROPÉEN  
À DOUBLE BOUTON  
3061 – ANTI-PANIQUE

VARIANTES DE PRODUITS.

Cylindre numérique à double bouton et profil européen 3061 – Anti-panique Longueur 30-30 mm, pour l'intégration dans des serrures anti-panique, en rotation libre des deux côtés, design acier	Z4.30-30.AP2.FD
Cylindre numérique de profil européen à double bouton 3061 – Anti-panique avec fonctionnalité G2 Longueur 30-30 mm, pour l'intégration dans des serrures anti-panique, en rotation libre des deux côtés, design acier	Z4.30-30.AP2.FD.G2
Cylindre numérique à double bouton et profil européen 3061 – Anti-panique Longueur 30-35 mm, pour l'intégration dans des serrures anti-panique ; le bouton intérieur reste toujours enclenché, design acier	Z4.30-35.AP
Cylindre numérique à double bouton et profil européen 3061 – anti-panique avec fonctionnalité G2 Longueur 30-35 mm, pour l'intégration dans des serrures anti-panique ; le bouton intérieur reste toujours enclenché, design acier	Z4.30-35.AP.G2
Version en laiton	.MS
Version avec contrôle des accès, gestion de plages horaires et consignation	.ZK
Version étanche, indice de protection IP 66 (bouton de porte électronique)	.WP
Version avec modèle VdS, longueur 30-35 mm (seulement AP2)	.ZK.VDS
Version avec « commande à bouton » (à utiliser de l'intérieur sans transpondeur (seulement AP2, seulement pour G1)	.TS
Version coupe-feu pour une utilisation sur portes coupe-feu et portes en acier (seulement AP2)	.FH
Variante sans bouton intérieur (la dimension intérieure est toujours de 35 mm)	.OK
Variante « Network Inside » avec nœud de réseau intégré	WNM.LN.I
LONGUEURS (longueur intérieure et extérieure)	
Longueur totale de 65 mm (AP2) et respectivement de 70 mm (AP) à 80 mm	par ex. Z4.40-40.AP / AP2
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. Z4.40-55.AP / AP2
Longueur totale de plus de 100 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté !)	par ex. Z4.50-55.AP / AP2
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande

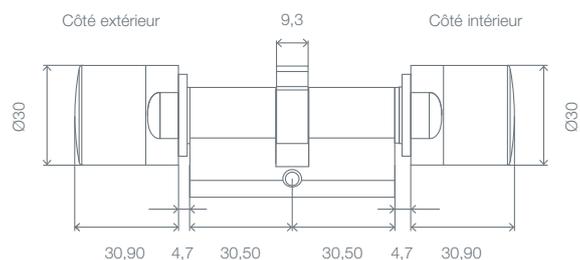
# CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL EUROPÉEN À DOUBLE BOUTON 3061 – COMFORT

G1

G2

Cylindre de fermeture numérique avec module électronique intégré selon les normes DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 pour intégration dans des serrures de profil européen selon la norme DIN 18251. Approbation pour intégration dans des serrures conformes à la norme DIN 18250 (coupe-feu).

- ⌘ Côté intérieur couplé de façon permanente
- ⌘ Librement programmable
- ⌘ Transpondeur actif en tant que support
- ⌘ Contrôle des accès, consignation et gestion de plages horaires
- ⌘ Variante avec indice de protection IP 66
- ⌘ Mise en réseau directe ultérieure possible après remplacement du capuchon du bouton de porte



Dimensions en mm

## DONNÉES TECHNIQUES.

- ⌘ Cylindre de profil européen standard selon DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diamètre du bouton de porte : 30 mm
- ⌘ Longueur de base : 30-30 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⌘ Longueur totale : max. 140 mm (côté extérieur max. 90 mm), longueurs spéciales sur demande
- ⌘ Indice de protection : IP 54, version .WP IP 66
- ⌘ Type de piles : 2 x lithium CR2450 3V
- ⌘ Durée de vie des piles : jusqu'à 300 000 fermetures ou jusqu'à dix ans en mode veille
- ⌘ Plage de température : Fonctionnement de -25 °C à +65 °C  
Stockage de -35 °C à +50 °C
- ⌘ 3 000 accès enregistrables
- ⌘ Groupes de plages horaires :  
G1 : 5+1  
G2 : 100+1
- ⌘ Nombre de transpondeurs pouvant être gérés par cylindre de fermeture :  
G1 : jusqu'à 8 000  
G2 : jusqu'à 64 000
- ⌘ Nombre de fermetures pouvant être gérées par transpondeur :  
G1 : jusqu'à 48 000  
G2 : jusqu'à 304 000
- ⌘ G1 : Différents modes veille /durées possibles
- ⌘ Mise en réseau directe possible avec nœud de réseau intégré (capuchon de bouton de porte de réseau WNM.LN.I) ou via un nœud de réseau externe avec fonction supplémentaire de contrôle des portes
- ⌘ Utilisable comme Gateway, configuration libre (recommandé seulement pour les petites installations de fermeture)

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE  
DE PROFIL EUROPÉEN  
À DOUBLE BOUTON  
3061 – COMFORT

VARIANTES DE PRODUITS.

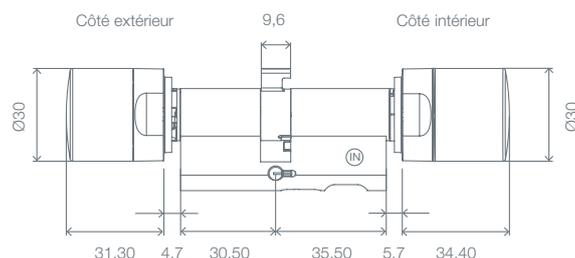
Cylindre numérique à double bouton et profil européen 3061 – Comfort Longueur 30-30 mm, la partie non électronique reste toujours enclenchée, se commande donc de l'intérieur sans transpondeur, design acier	Z4.30-30.CO
Cylindre numérique à double bouton et profil européen 3061 – Comfort avec fonctionnalité G2 Longueur 30-30 mm, la partie non électronique reste toujours enclenchée, se commande donc de l'intérieur sans transpondeur, design acier	Z4.30-30.CO.G2
Version en laiton	.MS
Version avec contrôle des accès, gestion de plages horaires et consignation	.ZK
Version étanche, indice de protection IP 66	.WP
Variante résistante à l'eau de mer (disponible seulement avec .WP)	.SW
Variante « Network Inside » avec nœud de réseau intégré	WNM.LN.I
LONGUEURS (longueur intérieure et extérieure)	
Longueur totale de 65 mm à 80 mm	par ex. Z4.40-40.CO
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. Z4.40-60.CO
Longueur totale de plus de 100 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté !)	par ex. Z4.65-75.CO
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande

# CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL EUROPÉEN À DOUBLE BOUTON 3061 – DOOR MONITORING

G2

Le modèle DoorMonitoring du cylindre de fermeture numérique 3061 fixe une nouvelle référence dans le domaine de la sécurité des biens. La fonction de contrôle de fermeture et d'accès permet au cylindre d'offrir un système compact de surveillance de porte. Un capteur intégré dans la vis de fixation du cylindre surveille l'état et les changements d'état de la porte. Ouvert, fermée, pêne enclenché ou non, 1 ou 2 fois bloqué ou ouvert trop longtemps – toutes ces informations sont envoyées de manière dynamique au logiciel LSM (Locking Management System) via WaveNet et y sont traitées.

- ⚡ Cylindre de profil européen standard selon les normes DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684 / EN 1303 pour intégration dans des serrures de profil européen selon la norme DIN 18251. Approbation pour intégration dans des serrures conformes à la norme DIN 18250
- ⚡ Surveillance de portes sans câble
- ⚡ Simplicité de la mise à jour et du montage
- ⚡ Aperçu de l'état des portes surveillées avec un clic de souris
- ⚡ Message en cas d'évènements critiques comme p. ex., tentatives de manipulation, défaut de fermeture des portes d'accès à des zones sensibles, etc.
- ⚡ Intégration transparente dans la gamme des produits SimonsVoss



Dimensions en mm

## MODE OPÉRATOIRE.

Le cylindre DoorMonitoring est basé sur le cylindre FD Standard existant, équipé des nouvelles fonctions suivantes :

Reconnaissance de l'état d'ouverture de porte via un capteur intégré dans la vis de fixation du cylindre

- ⚡ Un aimant permanent est monté dans le cadre de porte Ce champ magnétique externe supplémentaire est reconnu par le capteur intégré dans la vis de fixation du cylindre

Reconnaissance de l'état de verrouillage au moyen de l'entraîneur

- ⚡ Un capteur situé dans le cylindre surveille les rotations de l'entraîneur et reconnaît la position du pêne

Enregistrement et traitement des informations

- ⚡ Toutes les informations sont traitées, puis enregistrées ou transmises via le réseau WaveNet au système LSM par l'électronique intégrée dans le bouton de porte.

Évaluation par le système LSM

- ⚡ Les états des portes actuels de tous les cylindres DoorMonitoring seront affichés dans la matrice du LSM\*
- ⚡ Chaque changement d'état de tous les cylindres DoorMonitoring d'une installation de fermeture sera enregistré dans une liste
- ⚡ En association avec l'Eventagent, des alarmes peuvent être transmises par email, SMS ou fenêtre Pop-Up, par ex. lors de la manipulation des portes, le dépassement des horaires d'ouverture ou les tentatives d'accès non autorisé pendant la période de surveillance\*

\*seulement avec LSM Business ou LSM Professional

CYLINDRE NUMÉRIQUE  
DE PROFIL EUROPÉEN  
À DOUBLE BOUTON  
3061 – DOOR MONITORING

#### ENREGISTREMENT DES DONNÉES DE SURVEILLANCE.

Les informations suivantes sont enregistrées par le cylindre DoorMonitoring :

- ⌘ Porte ouverte ou fermée
- ⌘ Reconnaissance d'une tentative d'effraction/manipulation par une des ventouses électromagnétiques externes lorsque la porte est verrouillée
- ⌘ Porteverrouillée ou correctement verrouillée
- ⌘ Ouverture du cylindre par transpondeurs autorisés
- ⌘ Tentative d'accès par transpondeur non autorisé
- ⌘ Enregistrement de la date et de l'heure

#### CONDITIONS INHÉRENTES AU SYSTÈME ET DÉPENDANCES PAR RAPPORT AUX AUTRES PRODUITS.

LSM (à partir de la version 3.2)

- ⌘ LSM Basic (enregistre uniquement les états des portes)
- ⌘ LSM Business ou LSM Professional pour la surveillance en ligne en association avec LSM Network xx, LSM Online
- ⌘ En option, LSM DM Calibrate pour l'assistance lors du montage des cylindres DoorMonitoring

Réseau

- ⌘ La surveillance en ligne nécessite le réseau WaveNet

Divers

- ⌘ Une vis de fixation du cylindre intelligente dont la longueur est déterminée en fonction de la dimension de l'axe doit être commandée avec le cylindre

#### DONNÉES TECHNIQUES.

- ⌘ Demi-cylindre de profil européen DoorMonitoring conformément aux normes DIN 18252 / EN 1303 /DIN EN 15684, design acier, en rotation libre des deux côtés
- ⌘ Diamètre du bouton de porte : 30 mm
- ⌘ Longueur de base : 30-35 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⌘ Longueur totale : max. 140 mm (côté extérieur max. 90 mm), longueurs spéciales sur demande
- ⌘ Indice de protection : IP 54, version .WP (bouton électronique) : IP 66
- ⌘ Type de piles : 2 x lithium CR2450 3V
- ⌘ Plage de température : Fonctionnement de -25 °C à +65 °C  
Stockage de -35 °C à +50 °C
- ⌘ Env. 800 états de porte enregistrables
- ⌘ Groupes de plages horaires : 100+1
- ⌘ Jusqu'à 64 000 transpondeurs peuvent être gérés par cylindre de fermeture
- ⌘ Jusqu'à 304 000 fermetures peuvent être gérés par transpondeur
- ⌘ Mise en réseau directe avec le nœud de réseau intégré (Capuchon de bouchon de porte de réseau WNM.LN.I)

CYLINDRE NUMÉRIQUE  
DE PROFIL EUROPÉEN  
À DOUBLE BOUTON  
3061 – DOOR MONITORING

VARIANTES DE PRODUITS.

Cylindre numérique de profil européen à double bouton 3061 – DoorMonitoring avec fonctionnalité G2 Longueur 30-35 mm, en rotation libre des deux côtés, contrôle des accès, gestion des plages horaires et consignation inclus, design acier, utilisable seulement avec une vis de maintien intelligente, cette dernière doit être commandée séparément	Z4.30-35.DM.FD.ZK.G2
Vis de maintien intelligente pour cylindre DoorMonitoring	voir sous accessoires pour cylindre actif
Variante en laiton	.MS
Version étanche, indice de protection IP 66 (bouton de porte électronique)	.WP
Version coupe-feu pour une utilisation sur portes coupe-feu et portes en acier	.FH
Variante « multi-enclenchements » pour une utilisation sur des portes à points de verrouillage multiple, à partir d'une longueur de 35-35 mm	.MR
<b>LONGUEURS (longueur intérieure et extérieure)</b>	
Longueur totale de 70 mm à 80 mm	par ex. Z4.40-40.DM.FD
Longueur totale de plus de 80 mm à 100 mm	par ex. Z4.40-60.DM.FD
Longueur totale de plus de 100 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm sur un côté !)	par ex. Z4.65-75.DM.FD
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande



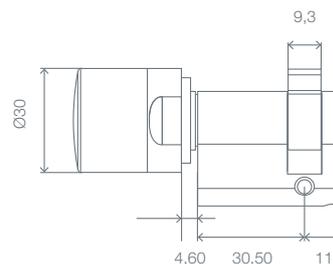
# DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL EUROPÉEN 3061

G1

G2

Demi-cylindre numérique avec module électronique intégré selon DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 pour insertion dans les serrures de profil européen selon DIN 18251, pour applications spéciales, par ex. pour des portes de garage ou des casiers.

- ⌘ Librement programmable
- ⌘ Transpondeur actif en tant que support
- ⌘ Contrôle des accès, consignation et gestion de plages horaires
- ⌘ Variante avec indice de protection IP 66
- ⌘ Mise en réseau directe ultérieure possible après remplacement du capuchon du bouton de porte



Dimensions en mm

## DONNÉES TECHNIQUES.

- ⌘ Cylindre de profil européen standard selon DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diamètre du bouton de porte : 30 mm
- ⌘ Longueur de base : 30-10 mm
- ⌘ Longueur total : max. 100 mm (max. 90 mm sur un côté), longueurs spéciales sur demande
- ⌘ Indice de protection : IP 54, version .WP (bouton) : IP 66
- ⌘ Type de piles: 2 x lithium CR2450 3V
- ⌘ Durée de vie des piles : jusqu'à 300 000 fermetures ou jusqu'à dix ans en mode veille
- ⌘ Plage de température : Fonctionnement de -25 °C à +65 °C  
Stockage de -35 °C à +50 °C
- ⌘ 3 000 accès enregistrables
- ⌘ Groupes de plages horaires :
  - G1 : 5+1
  - G2 : 100+1
- ⌘ Nombre de transpondeurs pouvant être gérés par cylindre de fermeture :
  - G1 : jusqu'à 8 000
  - G2 : jusqu'à 64 000
- ⌘ Nombre de fermetures pouvant être gérées par transpondeur :
  - G1 : jusqu'à 48 000
  - G2 : jusqu'à 304 000
- ⌘ G1 : Différents modes veille /durées possibles
- ⌘ Mise en réseau directe possible avec nœud de réseau intégré (capuchon de bouton de porte de réseau WNM.LN.I) ou via un nœud de réseau externe avec fonction supplémentaire de contrôle des portes
- ⌘ Utilisable comme Gateway, configuration libre (recommandé seulement pour les petites installations de fermeture)

## DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL EUROPÉEN 3061

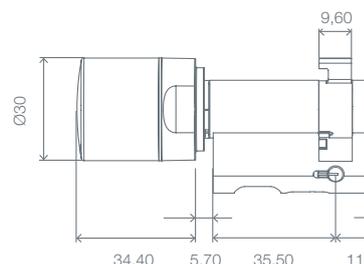
### VARIANTES DE PRODUITS.

Demi-cylindre numérique de profil européen 3061 Longueurs 30-10 mm, bouton de porte non démontable, design acier	Z4.30-10.HZ
Demi-cylindre numérique de profil européen 3061 avec fonctionnalité G2 Longueurs 30-10 mm, bouton de porte non démontable, design acier	Z4.30-10.HZ.G2
Version en laiton	.MS
Version avec contrôle des accès, gestion de plages horaires et consignation	.ZK
Variante avec bouton démontable (par ex. pour l'intégration derrière des caches sans perçage CP)	.DK
Demi-cylindre conception multi-enclenchements, bouton démontable	.MR
Version étanche, indice de protection IP 66 (bouton de porte)	.WP
Variante « Network Inside » avec nœud de réseau intégré	WNM.LN.I
Variante avec portée réduite	.VR
<b>LONGUEURS (toutes les longueurs : extérieures - intérieures)</b>	
Longueur totale de 45 mm à 70 mm	par ex. Z4.60-10.hZ
Longueur totale de plus de 70 mm jusqu'à 100 mm (max. 90 mm pour le côté extérieur !)	par ex. Z4.80-10.hZ
Longueur totale de plus de 90 mm sur un côté	sur demande

# DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL EUROPÉEN 3061 – DOOR MONITORING

G2

La version DoorMonitoring du demi-cylindre numérique 3061 pose de nouveaux standards en matière de sécurité des immeubles. La fonction de contrôle de fermeture et d'accès permet au cylindre d'offrir un système compact de surveillance de porte. Un capteur intégré dans la vis de fixation du cylindre surveille l'état et les changements d'état de la porte. Ouvert, fermée, pêne enclenché ou non, 1 ou 2 fois bloqué ou ouvert trop longtemps - toutes ces informations sont envoyées de manière active au logiciel LSM (Locking Management System) via WaveNet et y sont traitées.



mesures en mm

## DONNÉES TECHNIQUES.

- ⚡ Demi-cylindre de profil européen DoorMonitoring conformément aux normes DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, design acier, en rotation libre des deux côtés
- ⚡ Diamètre du bouton de porte : 30 mm
- ⚡ Longueurs de base : 35-10 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⚡ Longueur totale : max. 100 mm (côté extérieur max. 90 mm), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Indice de protection IP 54, Version .WP (bouton de porte) : IP 66
- ⚡ Type de piles : 2 x lithium CR2450 3V
- ⚡ Plage de température : Fonctionnement de -25 °C à +65 °C  
Stockage de -35 °C à +50 °C
- ⚡ Env. 800 états de porte enregistrables
- ⚡ Groupes de plages horaires : 100+1
- ⚡ Jusqu'à 64 000 transpondeurs peuvent être gérés par cylindre de fermeture
- ⚡ Jusqu'à 304 000 fermetures peuvent être gérés par transpondeurs
- ⚡ Mise en réseau directe avec nœud de réseau intégré (Capuchon de bouchon de porte de réseau WNM.LN.I)

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE  
DE PROFIL EUROPÉEN 3061 –  
DOOR MONITORING

VARIANTES DE PRODUITS.

Demi-cylindre numérique de profil européen 3061 - DoorMonitoring avec fonctionnalité G2. Longueurs 35-10 mm, bouton de porte non démontable, bouton de porte IP 66, contrôle des accès, gestion de plages horaires et consignation compris, design acier, utilisable seulement avec une vis de maintien intelligente ; cette dernière doit être commandée séparément		Z4.35-10.DM.HZ.ZK.G2
Vis de maintien intelligente pour cylindre DoorMonitoring		voir sous accessoires pour cylindre actif
Variante en laiton		.MS
Version étanche, indice de protection IP 66 (Bouton de porte)		.WP
Variante « Network Inside » avec nœud de réseau intégré		WNM.LN.I
LONGUEURS (longueur intérieure et extérieure)		
Longueur totale de 50 mm à 70 mm		par ex. Z4.60-10.hZ
Longueur totale de 70 à 100 mm (max. 90 mm pour un côté)		par ex. Z4.80-10.hZ
Longueurs de plus de 90 mm sur un côté		sur demande

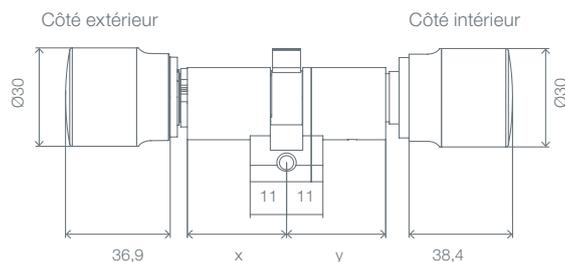
# DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL SUISSE À DOUBLE BOUTON 3061 – COMFORT

G1

G2

Cylindre de fermeture numérique avec un module électronique intégré selon la norme DIN EN 15684 / EN 1303 pour intégration dans les portes avec profil suisse :

- ⌘ Librement programmable
- ⌘ Transpondeur actif en tant que support
- ⌘ Contrôle des accès, consignation et gestion de plages horaires en option
- ⌘ Variante avec indice de protection IP 66
- ⌘ Mise en réseau directe ultérieure possible après remplacement du capuchon du bouton de porte



Dimensions en mm

## DONNÉES TECHNIQUES.

- ⌘ Cylindre de profil suisse Comfort, Bouton de porte intérieur utilisable sans transpondeur
- ⌘ Les deux boutons de porte sont démontables
- ⌘ Diamètre du bouton de porte : 30 mm
- ⌘ Longueur de base : 30-30 mm (dimension extérieure/intérieure)
- ⌘ Longueur totale : max. 140 mm (côté extérieur max. 90 mm), longueurs spéciales sur demande
- ⌘ Indice de protection : IP 54, version .WP (bouton électronique) : IP 66
- ⌘ Type de piles : 2 x lithium CR2450 3V
- ⌘ Durée de vie des piles : jusqu'à 300 000 fermetures ou jusqu'à dix ans en mode veille
- ⌘ Plage de température : Fonctionnement de  $-25\text{ °C}$  à  $+65\text{ °C}$   
Stockage de  $-35\text{ °C}$  à  $+50\text{ °C}$
- ⌘ 3 000 accès enregistrables
- ⌘ Groupes de plages horaires :  
G1 : 5+1  
G2 : 100+1
- ⌘ Nombre de transpondeurs pouvant être gérés par cylindre de fermeture :  
G1 : jusqu'à 8 000  
G2 : jusqu'à 64 000
- ⌘ Nombre de fermetures pouvant être gérées par transpondeur :  
G1 : jusqu'à 48 000  
G2 : jusqu'à 304 000
- ⌘ G1 : Différents modes veille /durées possibles
- ⌘ Mise en réseau directe possible avec nœud de réseau intégré (capuchon de bouton de porte de réseau WNM.LN.I) ou via un nœud de réseau externe avec fonction supplémentaire de contrôle des portes
- ⌘ Utilisable comme Gateway, configuration libre (recommandé seulement pour les petites installations de fermeture)

CYLINDRE NUMÉRIQUE  
DE PROFIL SUISSE  
À DOUBLE BOUTON  
3061 – COMFORT

VARIANTES DE PRODUITS.

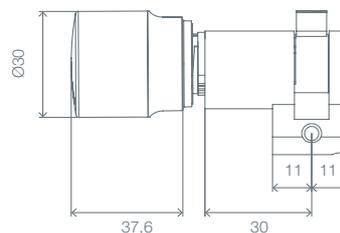
Cylindre numérique de profil suisse à double bouton 3061 – Comfort Bouton intérieur utilisable sans transpondeur, longueur de base 30-30 mm, design acier	Z4.SR.30-30.CO
Cylindre numérique de profil suisse à double bouton 3061 – Comfort avec fonctionnalité G2 Bouton intérieur utilisable sans transpondeur, longueur de base 30-30 mm, design acier	Z4.SR.30-30.CO.G2
Version en laiton	.MS
Version avec contrôle des accès, gestion de plages horaires et consignation	.ZK
Version étanche, indice de protection IP 66 (bouton de porte électronique)	.WP
Variante « Network Inside » avec nœud de réseau intégré	WNM.LN.I
LONGUEURS (longueur intérieure et extérieure)	
Longueur totale de 65 mm à 80 mm	par ex. Z4.SR.40-40.CO
Longueur totale de 85 mm à 100 mm	par ex. Z4.SR.40-60.CO
Longueur totale de 105 mm jusqu'à 140 mm (max. 90 mm pour un côté !)	par ex. Z4.SR.65-75.CO
Longueur totale supérieure à 140 mm ou à 90 mm pour un côté	sur demande

# DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE DE PROFIL SUISSE 3061

G1

G2

Demi-cylindre numérique de profil suisse avec module électronique intégré. Pour applications spéciales, par exemple pour l'insertion dans des portes de garage ou des casiers.



Dimensions en mm

## DONNÉES TECHNIQUES.

- ⚡ Demi-cylindre de profil suisse
- ⚡ Bouton de porte démontable
- ⚡ Diamètre du bouton de porte : 30 mm
- ⚡ Longueur de base : 30-10 mm
- ⚡ Longueur totale : jusqu'à 100 mm (côté extérieur max. 90 mm), longueurs spéciales sur demande
- ⚡ Indice de protection : IP 54, version .WP (bouton) : IP 66
- ⚡ Type de piles : 2 x lithium CR2450 3V
- ⚡ Durée de vie des piles : jusqu'à 300 000 fermetures ou jusqu'à dix ans en mode veille
- ⚡ Plage de température : Fonctionnement de -25 °C à +65 °C  
Stockage de -35 °C à +50 °C
- ⚡ 3 000 accès enregistrables
- ⚡ Groupes de plages horaires :  
G1 : 5+1  
G2 : 100+1
- ⚡ Nombre de transpondeurs pouvant être gérés par cylindre de fermeture :  
G1 : jusqu'à 8 000  
G2 : jusqu'à 64 000
- ⚡ Nombre de fermetures pouvant être gérées par transpondeur :  
G1 : jusqu'à 48 000  
G2 : jusqu'à 304 000
- ⚡ G1 : Différents modes veille /durées possibles
- ⚡ Mise en réseau directe possible avec nœud de réseau intégré (capuchon de bouton de porte de réseau WNM.LN.I) ou via un nœud de réseau externe avec fonction supplémentaire de contrôle des portes
- ⚡ Utilisable comme Gateway, configuration libre (recommandé seulement pour les petites installations de fermeture)

DEMI-CYLINDRE NUMÉRIQUE  
DE PROFIL SUISSE  
3061

VARIANTES DE PRODUITS.

Demi-cylindre numérique de profil suisse 3061 Longueur 30-10 mm, bouton de porte démontable, design acier	Z4.SR.30-10.HZ
Demi-cylindre numérique de profil suisse 3061 avec fonctionnalité G2 Longueur 30-10 mm, bouton de porte démontable, design acier	Z4.SR.30-10.HZ.G2
Version avec contrôle des accès, gestion de plages horaires et consignation	.ZK
Variante « multi-enclenchements » Pour une utilisation sur des portes à verrouillage multiple, à partir d'une longueur de 35-30 mm	.MR
Version étanche, indice de protection IP 66 (bouton de porte)	.WP
Variante « Network Inside » avec nœud de réseau intégré	WNM.LN.I
LONGUEURS (longueur intérieure et extérieure)	
Longueur totale de 45 mm à 70 mm	par ex. Z4.SR.60-10.hZ
Longueur totale de 75 mm jusqu'à 100 mm (max. 90 mm pour le côté extérieur !)	par ex. Z4.SR.80-10.hZ
Longueur totale supérieure à 90 mm sur le côté extérieur	sur demande

# CYLINDRE DE FERMETURE NUMÉRIQUE 3061 BOUTONS & ACCESSOIRES

Bouton pour portes lourdes (Z4.  
KNAUF2)



Bouton de porte raccourci  
(Z4.KNAUF4)



Bouton pour portes lourdes  
(Z4.KNAUF3, Z4.KNAUF7, Z4.KNAUF12)



G1

G2

## VARIANTES DE PRODUITS.

### BOUTONS DE PORTE POUR CYLINDRE ACTIF

Bouton de porte pour le côté non électronique, design TN3, diamètre 30 mm, poignée creuse, acier, ne convient pas aux cylindres AP/SR	Z4.KNAUF1
Bouton de porte pour le côté non électronique des portes lourdes, diamètre 42 mm, poignée creuse, acier ne convient pas aux cylindres AP/SR	Z4.KNAUF2
Bouton pour côté électronique du cylindre, pour portes lourdes, diamètre 35 mm, en plastique, convient uniquement aux composants FD/BO.FD	Z4.KNAUF3
Bouton de porte pour le côté non électronique du cylindre, raccourci de 12 mm à env. 21 mm, ne convient pas aux cylindres AP/SR	Z4.KNAUF4
Set de boutons de portes en laiton mats, design TN4, diamètre 30 mm, avec poignée creuse (extérieure et intérieure), convient uniquement aux composants FD/BO.FD	Z4.KNAUF5
Bouton de porte pour le côté non électronique, design TN4, diamètre 30 mm, poignée creuse, acier, ne convient pas aux cylindres AP/SR	Z4.KNAUF6
Bouton de porte pour le côté électronique des portes lourdes, diamètre 35 mm, avec poignée creuse, acier, convient aux composants AP/HZ/SO/SR/BO.CO	Z4.KNAUF7
Ensemble conique de boutons de porte (extérieur et intérieur), convient uniquement au composant FD	Z4.KNAUF8
Bouton de porte pour le côté électronique, design TN4, diamètre 30 mm, plastique	Z4.KNAUF9
Bouton de porte pour le côté non électronique pour cylindre AP, design TN4, avec poignée creuse, convient aux composants AP/AP.FD	Z4.KNAUF10
Bouton de porte pour le côté électronique du cylindre, diamètre 35 mm, acier V4A poli brillant	Z4.KNAUF12
Bouton de porte pour le côté non électronique du cylindre, design TN4, diamètre 30 mm, acier V4A, sans logo, résistant à l'eau de mer	Z4.KNAUF13
Bouton pour côté électronique du cylindre, variantes identiques à celle du Z4.KNAUF13	Z4.KNAUF14
Cache TN4 pour côté électronique du cylindre	Z4.KAPPE1
Cache TN4 pour côté électronique du cylindre, laiton	Z4.KAPPE2

CYLINDRE DE FERMETURE  
NUMÉRIQUE 3061  
BOUTONS & ACCESSOIRES

Adaptateur de sécurité anti-arrachement pour  
cylindres VdS/SKG  
(jusqu'à l'année de fabrication 2010)

Adaptateur de sécurité anti-arrachement pour  
cylindres VdS/SKG  
(à partir de l'année de fabrication 2011)



VARIANTES DE PRODUITS.

ACCESSOIRES POUR CYLINDRE ACTIF

20 rondelles en plastique pour demi-cylindres multi-enclenchements .MR et pour bouton de porte démontable .DK	Z4.SCHEIBEN
Clé de montage et de changement de pile : Outil spécial pour le démontage et le changement de pile (piles rondes) des cylindre TN4 (double bouton et demi-cylindre)	Z4.SCHLUESSEL
Ensemble de clés pour changement de pile, pour demi-cylindre et cylindre à double bouton TN3	BAT.KEY.SET
10 piles pour cylindre TN4 (double bouton et demi-cylindre) (type : CR2450)	Z4.BAT.SET
Ensemble de piles pour cylindres TN3 (double bouton et demi-cylindres), contenu : 5 piles principales (type : 1/2 AA), 5 piles backup (type : CR1220)	BAT.SET
1 pile pour cylindre TN1 (type : 1/2 AA)	111000
3 adaptateurs anti-arrachement pour cylindre VdS/SKG (TN4) à partir de l'année de fabrication 2011	Z4.KA.SET2
3 adaptateurs anti-arrachement pour cylindre VdS/SKG (TN4) à partir de l'année de fabrication 2011 par ex. pour rosaces spéciales avec une épaisseur de mur allant jusqu'à 16 mm	Z4.KA.SET2.IT
3 adaptateurs anti-arrachement pour cylindre VdS/SKG (TN4) jusqu'à la fin de l'année de fabrication 2010 3 adaptateurs anti-arrachement pour cylindre à double bouton TN4 à rotation libre, longueur 8 mm	Z4.KA.SET
3 adaptateurs anti-arrachement pour cylindre à double bouton TN3 (longueur 8, 11 et 14 mm)	KA.SET
50 vis sans tête pour cylindre TN3	D-914-3x3
50 vis sans tête M1, 5 pour cylindre TN1	126300

VIS DE MAINTIEN INTELLIGENTE POUR CYLINDRE DOOR MONITORING

Vis de maintien intelligente équipée de capteurs pour emploi avec le cylindre Door Monitoring. ATTENTION : la distance au canon doit être communiquée lors de la commande de la vis de maintien intelligente. Pouvant être commandé par mesure de 5 mm, de 25 mm jusqu'au maximum de 70 mm. 1 pièce	Z4.DM. xx.SCREW
Vis de maintien intelligente équipée de capteurs pour emploi avec le cylindre DoorMonitoring. ATTENTION : la distance au canon doit être communiquée lors de la commande de la vis de maintien intelligente. Pouvant être commandé par mesure de 5 mm, de 25 mm jusqu'au maximum de 70 mm. 5 pièces	Z4.DM. xx.SCREW5
Longueur totale supérieure à 70 mm	sur demande

# CONFIGURATION CYLINDRE DE FERMETURE NUMÉRIQUE

G1

G2

## COMBINAISON DE PROFILS EUROPÉENS NUMÉRIQUES CYLINDRE À DOUBLE BOUTON 3061

	MS	ZK	MR	TS	FH	WP	VDS/SKG	WNM
FD	●	●	●	●	●	●	●	●
MS		●	●	●	○	●	●	●
ZK			●	●	●	●	●	●
MR				●	●	X	X	●
TS					●	X	●	●
FH						●	●	●
WP							●	●
VDS / SKG								●

## COMBINAISON DE PROFILS EUROPÉENS NUMÉRIQUES CYLINDRE À DOUBLE BOUTON 3061 – ANTI-PANIQUE

	FD	CO	MS	TS	FH	ZK	WP	VDS	OK	WNM
AP	X	●	●	X	X	●	●	X	●	●
AP2	●	X	●	●	●	●	●	●	●	●
FD		X	●	●	●	●	●	●	X	●
CO			●	X	X	●	●	X	X	●
MS				●	○	●	●	●	●	●
TS*					●	●	X	●	●	●
FH						●	●	●	●	●
ZK							●	●	●	●
WP								●	●	●
VDS									●	●
OK										●

CONFIGURATION  
CYLINDRE DE FERMETURE  
NUMÉRIQUE

COMBINAISON DE PROFILS EUROPÉENS NUMÉRIQUES  
CYLINDRE À DOUBLE BOUTON 3061 – COMFORT

	MS	ZK	WP	SW	WNM
CO	●	●	●	●	●
MS		●	●	X	●
ZK			●	●	●
WP				●	●
SW					●

LÉGENDE :

AP/ AP2	Anti-panique
BL	Lisant des deux côtés
DK	Bouton de porte démontable
FD	En rotation libre
FH	Version ignifuge
HZ	Demi-cylindre
MP	Cylindre SC
MR	Variante « multi-enclenchements »
MS	Version en laiton
OK	sans bouton de porte intérieur
SKG	Autorisation VdS, classe AZ
	Autorisation SKG, SKG***
SR	Profil suisse
SW	Variante résistante à l'eau de mer
TS	Commande à bouton
VDS	Variante VdS
VR	Portée réduite
WNM	Network Inside – mise en réseau en ligne
WP	Version étanche
ZK	Avec contrôle des accès, contrôle des zones horaires et consignation

COMBINAISON DE PROFILS EUROPÉENS NUMÉRIQUES  
CYLINDRE À DOUBLE BOUTON 3061 – DOOR MONITORING

	MS	ZK	TS	FH	WP	WNM
DM FD	X	●	○	●	●	●
MS		●	●	○	●	●
ZK			●	●	●	●
TS				●	X	●
FH					●	●
WP						●
VDS						●

CONFIGURATION  
CYLINDRE DE FERMETURE  
NUMÉRIQUE

COMBINAISON DE DEMI-CYLINDRES  
DE PROFIL EUROPÉENS NUMÉRIQUES  
3061

	MS	ZK	MR	WP	DK	VR	WNM
HZ	○	●	●	●	●	●	●
MS		○	○	○	○	○	○
ZK			●	●	●	●	●
MR				●	●	●	●
WP					●	○	●
DK						●	●
VR							●

COMBINAISONS DEMI-CYLINDRES NUMÉRIQUES  
DE PROFIL EUROPÉEN  
3061 – DOOR MONITORING

	MS	ZK	WP	DK	VR	WNM
HZ DM	○	●	●	●	●	●
MS		○	○	○	○	○
ZK			●	●	●	●
WP				●	○	●
DK					●	●
VR						●

COMBINAISONS DE CYLINDRES  
NUMÉRIQUES DE PROFIL SUISSE  
3061 – COMFORT

	MS	ZK	WP	WNM
SR.CO	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●

COMBINAISONS DE DEMI-CYLINDRES  
NUMÉRIQUES DE PROFIL SUISSE  
3061

	MS	ZK	WP	WNM
SR.HZ	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●