

AKTIV-TECHNOLOGIE

DIGITALE SCHLIESSZYLINDER

3061



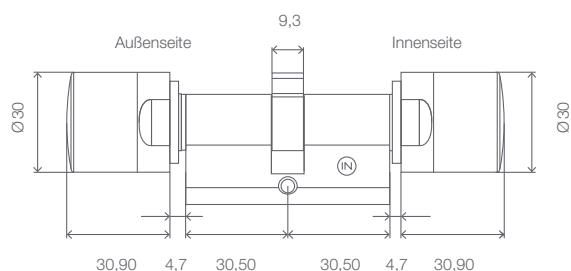
# DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER 3061 – FD

G1

G2

Der digitale Schließzylinder 3061 ist ein echtes Multitalent. Neben Öffnen und Schließen bietet er je nach Ausführung eine Vielzahl intelligenter Funktionen wie Zutrittskontrolle mit Protokollierung von bis zu 3.000 Zutritten, Zeitzonesteuerung, Event-Management und Türüberwachung.

Die Stromversorgung für bis zu 300.000 Schließungen erfolgt durch integrierte Knopfzellen. Ganz ohne Verkabelung sind Montage und Austausch – als Erstausrüstung oder in der Nachrüstung – im Handumdrehen erledigt. Der Zylinder kann wahlweise offline, teilvernetzt oder online im WaveNet Netzwerk betrieben werden.



Maßangaben in mm

## TECHNISCHE DATEN.

- ⚡ Standard-Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, Edelstahl-Design, beidseitig freidrehend
- ⚡ Knaufdurchmesser: 30 mm
- ⚡ Basis-Baulänge: 30–30 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⚡ Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⚡ Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66
- ⚡ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- ⚡ Batterielebensdauer: bis zu 300.000 Schließungen oder bis zu zehn Jahren Stand-by
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb  $-25\text{ °C}$  bis  $+65\text{ °C}$   
Lagerung  $-35\text{ °C}$  bis  $+50\text{ °C}$
- ⚡ 3.000 Zutritte speicherbar
- ⚡ Zeitzonengruppen:  
G1: 5+1  
G2: 100+1
- ⚡ Anzahl der Transponder, die pro Schließzylinder verwaltet werden können:  
G1: bis zu 8.000  
G2: bis zu 64.000
- ⚡ Anzahl der Schließungen, die pro Transponder verwaltet werden können:  
G1: bis zu 48.000  
G2: bis zu 304.000
- ⚡ G1: Verschiedene Dauer/Offen-Modi
- ⚡ Direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I) oder über externen LockNode mit zusätzlicher Türüberwachungsfunktion
- ⚡ Als Gateway einsetzbar, frei konfigurierbar (nur bei kleineren Schließanlagen empfohlen, nur G2-Version)

DIGITALER EUROPROFIL  
DOPPELKNAUFZYLINDER  
3061 – FD

Version mit Tastersteuerung

Messingausführung



PRODUKTVARIANTEN.

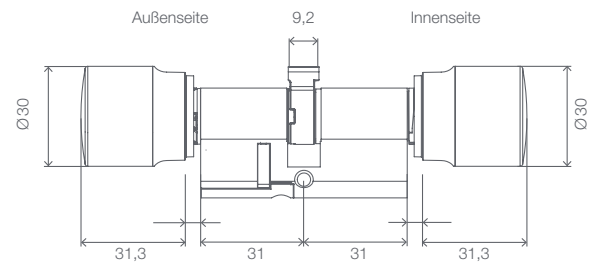
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – FD Baulänge 30–30 mm, beidseitig freidrehend, Edelstahl-Design	Z4.30-30.FD
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – FD mit G2-Funktionalität Baulänge 30–30 mm, beidseitig freidrehend, Edelstahl-Design	Z4.30-30.FD.G2
Messingausführung	.MS
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung	.ZK
Version mit „Tastersteuerung“ (von innen ohne Transponder zu bedienen), nicht mit G2-Funktionalität erhältlich	.TS
Version mit VdS-Zulassung Klasse AZ, SKG-Zulassung SKG***	.SKG
Version in VdS-Ausführung Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung, VdS-Zulassung Klasse BZ, SKG-Zulassung SKG***, zusammen mit der Blockschlossfunktion bei entsprechender Installation bis zur Klasse VdS C/SG 6 einsetzbar	.ZK.VDS
Multirast-Version Zur Verwendung in Türen mit Mehrfachverriegelungen, ab Baulänge 35–30 mm	.MR
Feuerhemmende Version Für den Einsatz in Stahl- und Brandschutztüren	.FH
Wetterfeste Version Schutzart IP 66, ab Baulänge 30–35 mm, nicht in Kombination mit .TS, .MR und VdS-Versionen lieferbar	.WP
Version „Network Inside“ mit integriertem LockNode	WN(M).LN.I
<b>BAULÄNGEN (Alle Längenangaben: außen – innen)</b>	
Gesamtlänge von 65 mm bis 80 mm	z.B. Z4.40-40.FD
Gesamtlänge über 80 mm bis 100 mm	z.B. Z4.40-60.FD
Gesamtlänge über 100 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)	z.B. Z4.65-75.FD
Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage

# DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER 3061 – ANTIPANIK

G1

G2

Der Antipanikzylinder wurde speziell für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen entwickelt. Der neue AP2-Zylinder ist beidseitig freidrehend, so dass das Schloss von beiden Seiten mit einem berechtigten Transponder ver- und entriegelt werden kann. Im Panikfall kann trotzdem durch die Funktion des Antipanikschlosses die Tür ohne Transponder geöffnet werden. Er darf nur in Schlösser eingebaut werden, in deren Zulassung er aufgeführt ist.



Maßangaben in mm

## TECHNISCHE DATEN.

- ⚡ Europrofil Antipanikzylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⚡ Knaufdurchmesser: 30 mm
- ⚡ Basis-Baulänge: 30–30 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⚡ Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⚡ Schutzart: IP 54, Version .WP (Elektronikknauf): IP 66
- ⚡ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- ⚡ Batteriebensdauer: bis zu 300.000 Schließungen oder bis zu zehn Jahren Stand-by
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb  $-25\text{ °C}$  bis  $+65\text{ °C}$   
Lagerung  $-35\text{ °C}$  bis  $+50\text{ °C}$
- ⚡ 3.000 Zutritte speicherbar
- ⚡ Zeitzonengruppen:  
G1: 5+1  
G2: 100+1
- ⚡ Anzahl der Transponder, die pro Schließzylinder verwaltet werden können:  
G1: bis zu 8.000  
G2: bis zu 64.000
- ⚡ Anzahl der Schließungen, die pro Transponder verwaltet werden können:  
G1: bis zu 48.000  
G2: bis zu 304.000
- ⚡ G1: Verschiedene Dauer/Offen-Modi
- ⚡ Direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I) oder über externen LockNode mit zusätzlicher Türüberwachungsfunktion
- ⚡ Als Gateway einsetzbar, frei konfigurierbar (nur bei kleineren Schließanlagen empfohlen)

DIGITALER EUROPROFIL  
 DOPPELKNAUFZYLINDER  
 3061 – ANTIPANIK

PRODUKTVARIANTEN.

Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – Antipanic Baulänge 30–30 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern, beiseitig freidrehend, Edelstahl-Design	Z4.30-30.AP2.FD
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – Antipanic mit G2-Funktionalität, Baulänge 30–30 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern, beidseitig freidrehend, Edelstahl-Design	Z4.30-30.AP2.FD.G2
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – Antipanic Baulänge 30–35 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern, Innenknauf ist immer eingekuppelt, Edelstahl-Design	Z4.30-35.AP
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – Antipanic mit G2-Funktionalität Baulänge 30–35 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern, Innenknauf ist immer eingekuppelt, Edelstahl-Design	Z4.30-35.AP.G2
Messingausführung	.MS
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung	.ZK
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66 (Elektronikknäuf)	.WP
Version mit VdS-Ausführung, Baulänge 30–35 mm (nur AP2)	.ZK.VDS
Version Tastersteuerung (von innen ohne Transponder zu bedienen (nur AP2, nur für G1)	.TS
Feuerhemmende Version, für den Einsatz in Stahl- und Brandschutztüren (nur AP2)	.FH
Version ohne Innenknäuf (Innenmaß ist immer 35 mm)	.OK
Version „Network Inside“ mit integriertem LockNode	WN(M).LN.I
BAULÄNGEN (Alle Längenangaben: außen – innen)	
Gesamtlänge von 65 mm (AP2) bzw. 70 mm (AP) bis 80 mm	z.B. Z4.40-40.AP / AP2
Gesamtlänge über 80 mm bis 100 mm	z.B. Z4.40-55.AP / AP2
Gesamtlänge über 100 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)	z.B. Z4.50-55.AP / AP2
Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage

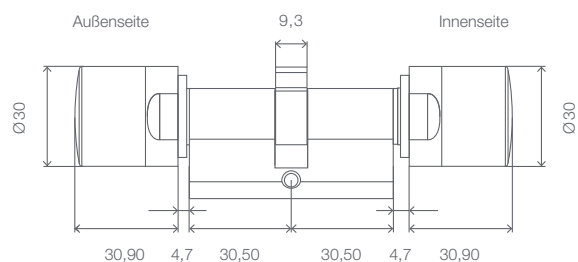
# DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER 3061 – COMFORT

G1

G2

Digitaler Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 für den Einbau in Europrofilenschlössern nach DIN 18251. Zulassung zum Einbau in Schlösser nach DIN 18250 (Brandschutz).

- ⚡ Innenseite fest eingekuppelt
- ⚡ Frei programmierbar
- ⚡ Aktivtransponder als Medium
- ⚡ Zutrittskontrolle, Protokollierung und Zeitonensteuerung
- ⚡ Variante mit Schutzart IP 66
- ⚡ Nachträglich direkt vernetzbar durch den Tausch einer Knaufkappe



Maßangaben in mm

## TECHNISCHE DATEN.

- ⚡ Standard-Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⚡ Knaufdurchmesser: 30 mm
- ⚡ Basis-Baulänge: 30–30 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⚡ Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⚡ Schutzart: IP 54, Version .WP IP 66
- ⚡ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- ⚡ Batteriebensdauer: bis zu 300.000 Schließungen oder bis zu zehn Jahren Stand-by
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb  $-25\text{ °C}$  bis  $+65\text{ °C}$   
Lagerung  $-35\text{ °C}$  bis  $+50\text{ °C}$
- ⚡ 3.000 Zutritte speicherbar
- ⚡ Zeitzonengruppen:
  - G1: 5+1
  - G2: 100+1
- ⚡ Anzahl der Transponder, die pro Schließzylinder verwaltet werden können:
  - G1: bis zu 8.000
  - G2: bis zu 64.000
- ⚡ Anzahl der Schließungen, die pro Transponder verwaltet werden können:
  - G1: bis zu 48.000
  - G2: bis zu 304.000
- ⚡ G1: Verschiedene Dauer/Offen-Modi
- ⚡ Direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I) oder über externen LockNode mit zusätzlicher Türüberwachungsfunktion
- ⚡ Als Gateway einsetzbar, frei konfigurierbar (nur bei kleineren Schließanlagen empfohlen)

DIGITALER EUROPROFIL  
DOPPELKNAUFZYLINDER  
3061 – COMFORT

PRODUKTVARIANTEN.

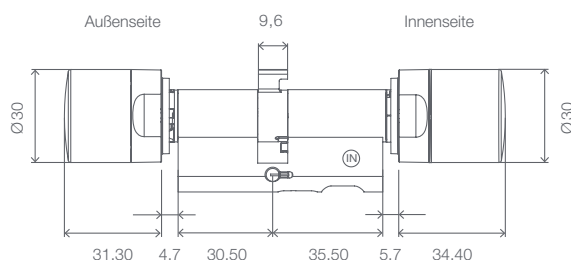
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – Comfort Baulänge 30–30 mm, Nicht-Elektronikseite ist fest eingekuppelt, daher von der Innenseite ohne Transponder zu bedienen, Edelstahl-Design	Z4.30-30.CO
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – Comfort mit G2-Funktionalität Baulänge 30–30 mm, Nicht-Elektronikseite ist fest eingekuppelt, daher von der Innenseite ohne Transponder zu bedienen, Edelstahl-Design	Z4.30-30.CO.G2
Messingausführung	.MS
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung	.ZK
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66	.WP
Seewasserfeste Version (nur in Verbindung mit .WP lieferbar)	.SW
Version „Network Inside“ mit integriertem LockNode	WN(M).LN.I
<b>BAULÄNGEN (Alle Längenangaben: außen – innen)</b>	
Gesamtlänge von 65 mm bis 80 mm	z.B. Z4.40-40.CO
Gesamtlänge über 80 mm bis 100 mm	z.B. Z4.40-60.CO
Gesamtlänge über 100 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)	z.B. Z4.65-75.CO
Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage

# DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER 3061 – DOOR MONITORING

G2

Der digitale Schließzylinder 3061 setzt in der DoorMonitoring-Ausführung neue Maßstäbe im Bereich der Objektsicherheit. Über seine Schließ- und Zutrittskontrollfunktion hinaus bietet er eine kompakte Türüberwachung. Ein Sensor in der Stulpschraube überwacht den Zustand und die Zustandsänderungen der Tür. Offen, geschlossen, Riegel komplett ein- oder ausgefahren, 1 mal oder 2 mal gesperrt oder zu lange offen – diese Informationen werden aktiv über das WaveNet an die LSM Locking System Management Systemsoftware weitergeleitet und dort verarbeitet.

- ⚡ Standard-Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684 / EN 1303 für den Einbau in Europrofil-schlössern nach DIN 18251. Zulassung zum Einbau in Schlösser nach DIN 18250
- ⚡ Kabellose Türüberwachung
- ⚡ Einfache Nachrüstung, einfache Montage
- ⚡ Überblick über den Zustand von überwachten Türen per Mausklick
- ⚡ Meldung von kritischen Ereignissen wie z. B. Manipulationsversuche, Nichtverschließen von Türen zu sensiblen Bereichen etc.
- ⚡ Nahtlose Einbindung in das Lösungsportfolio von SimonsVoss



Maßangaben in mm

## FUNKTIONSWEISE.

Der DoorMonitoring-Zylinder basiert auf dem bestehenden Standard FD-Zylinder, der mit folgenden neuen Funktionen ausgestattet wurde:

Erkennen des Türöffnungszustandes über einen Sensor in der Stulpschraube

- ⚡ In der Türzarge wird ein Dauermagnet angebracht. Dieses externe magnetische Feld wird durch den Sensor in der Stulpschraube erkannt

Erkennen des Verriegelungszustandes über den Mitnehmer

- ⚡ Ein Sensor im Zylinder überwacht die Drehungen des Mitnehmers und erkennt die Position des Riegels

Erfassung und Verarbeitung der Informationen

- ⚡ Sämtliche Information werden durch die Elektronik im Knauf verarbeitet und entweder dort gespeichert und/oder über das WaveNet zur LSM weitergegeben

Auswertung durch die LSM

- ⚡ Die aktuellen Türzustände aller DoorMonitoring-Zylinder werden in der Matrix der LSM angezeigt\*
- ⚡ Jede Zustandsänderung aller DoorMonitoring-Zylinder einer Schließanlage wird in einer Liste aufgezeichnet
- ⚡ In Verbindung mit dem Eventagent können Alarmer z.B. bei Manipulationen an den Türen, Überschreitung von Öffnungszeiten oder unberechtigten Zutrittsversuchen während des Überwachungszeitraums per E-Mail, SMS oder Pop-Up Fenster übermittelt werden\*

\* nur in Verbindung mit LSM Business oder LSM Professional



DIGITALER EUROPROFIL  
DOPPELKNAUFZYLINDER  
3061 – DOOR MONITORING

#### ERFASSUNG VON ÜBERWACHUNGSDATEN.

Folgende Informationen werden vom DoorMonitoring-Zylinder erfasst:

- ⌘ Tür offen oder geschlossen
- ⌘ Erkennen eines Einbruchversuchs/Manipulation durch einen externen Magneten bei verriegelter Tür
- ⌘ Tür verriegelt oder sicher verriegelt
- ⌘ Öffnung des Zylinders durch berechtigte Transponder
- ⌘ Zutrittsversuch durch einen nichtberechtigten Transponder
- ⌘ Aufzeichnung von Datum und Uhrzeit

#### SYSTEMVORAUSSETZUNGEN UND ABHÄNGIGKEITEN ZU ANDEREN PRODUKTEN.

LSM (ab Version 3.2)

- ⌘ LSM Basic (nur Aufzeichnung von Türzuständen möglich)
- ⌘ LSM Business oder LSM Professional für Onlineüberwachung zusammen mit LSM Network xx, LSM Online
- ⌘ Optional LSM DM Calibrate zur Unterstützung beim Einbau der DoorMonitoring-Zylinder

Netzwerk

- ⌘ Für Onlineüberwachung wird das WaveNet Netzwerk benötigt

Sonstiges

- ⌘ Zu dem Zylinder muss eine intelligente Stulpschraube bestellt werden, deren Länge abhängig vom Dornmaß ist

#### TECHNISCHE DATEN.

- ⌘ Europrofil DoorMonitoring-Zylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, Edelstahl-Design, beidseitig freidrehend
- ⌘ Knaufdurchmesser: 30 mm
- ⌘ Basis-Baulänge: 30–35 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⌘ Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⌘ Schutzart: IP 54, Version .WP (Elektronikknauf): IP 66
- ⌘ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- ⌘ Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C  
Lagerung –35 °C bis +50 °C
- ⌘ Ca. 800 Türzustände speicherbar
- ⌘ Zeitzonengruppen: 100+1
- ⌘ Bis zu 64.000 Transponder können pro Schließzylinder verwaltet werden
- ⌘ Bis zu 304.000 Schließungen können pro Transponder verwaltet werden
- ⌘ Direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I)

DIGITALER EUROPROFIL  
DOPPELKNAUFZYLINDER  
3061 – DOOR MONITORING

PRODUKTVARIANTEN.

<p>Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder 3061 – DoorMonitoring mit G2-Funktionalität Baulänge 30–35 mm, beidseitig freidrehend, inklusive Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung, Edelstahl-Design, nur zusammen mit einer intelligenten Stulpschraube einsetzbar, diese muss separat bestellt werden</p>	Z4.30-35.DM.FD.ZK.G2
<p>Intelligente Stulpschraube für DoorMonitoring-Zylinder</p>	siehe unter Zubehör für Aktiv-Zylinder
<p>Messingausführung</p>	.MS
<p>Wetterfeste Version, Schutzart IP 66 (Elektronikknauf)</p>	.WP
<p>Version in VdS-Ausführung, VdS-Zulassung Klasse CZ gemäß VdS-Richtlinie 2156-2, SKG-Zulassung SKG***, zusammen mit der Blockschlossfunktion bei entsprechender Installation bis zur Klasse VdS C/SG 6 einsetzbar</p>	.VDS
<p>Feuerhemmende Version für den Einsatz in Stahl- und Brandschutztüren</p>	.FH
<p>Multirast-Version für die Verwendung in Türen mit Mehrpunktverriegelungen, ab Baulänge 35–35 mm</p>	.MR
<p>BAULÄNGEN (Alle Längenangaben: außen – innen)</p>	
<p>Gesamtlänge von 70 mm bis 80 mm</p>	z.B. Z4.40-40.DM.FD
<p>Gesamtlänge über 80 mm bis 100 mm</p>	z.B. Z4.40-60.DM.FD
<p>Gesamtlänge über 100 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)</p>	z.B. Z4.65-75.DM.FD
<p>Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite</p>	auf Anfrage



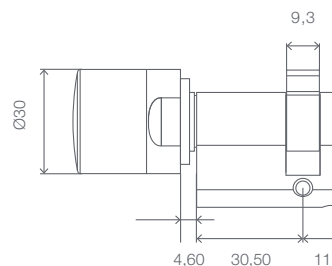
# DIGITALER EUROPROFIL HALBZYLINDER 3061

G1

G2

Digitaler Halbzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 für den Einbau in Europrofilenschlössern nach DIN 18251 für spezielle Anwendungen, z.B. für den Einsatz in Garagentüren oder in Schließfächern:

- ⌘ Frei programmierbar
- ⌘ Aktivtransponder als Medium
- ⌘ Zutrittskontrolle, Protokollierung und Zeitzonesteuerung
- ⌘ Variante mit Schutzart IP 66
- ⌘ Nachträglich direkt vernetzbar durch den Tausch der Knaufkappe



Maßangaben in mm

## TECHNISCHE DATEN.

- ⌘ Standard-Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Knaufdurchmesser: 30 mm
- ⌘ Basis-Baulänge: 30–10 mm
- ⌘ Gesamtlänge: max. 100 mm (Außenseite max. 90 mm), Sonderlängen auf Anfrage
- ⌘ Schutzart: IP 54, Version .WP (Knauf): IP 66
- ⌘ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- ⌘ Batteriebensdauer: bis zu 300.000 Schließungen oder bis zu zehn Jahren Stand-by
- ⌘ Temperaturbereich: Betrieb  $-25\text{ °C}$  bis  $+65\text{ °C}$   
Lagerung  $-35\text{ °C}$  bis  $+50\text{ °C}$
- ⌘ 3.000 Zutritte speicherbar
- ⌘ Zeitzonengruppen:  
G1: 5+1  
G2: 100+1
- ⌘ Anzahl der Transponder, die pro Schließzylinder verwaltet werden können:  
G1: bis zu 8.000  
G2: bis zu 64.000
- ⌘ Anzahl der Schließungen, die pro Transponder verwaltet werden können:  
G1: bis zu 48.000  
G2: bis zu 304.000
- ⌘ G1: Verschiedene Dauer/Offen-Modi
- ⌘ Direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I) oder über externen LockNode mit zusätzlicher Türüberwachungsfunktion
- ⌘ Als Gateway einsetzbar, frei konfigurierbar (nur bei kleineren Schließanlagen empfohlen)

## DIGITALER EUROPROFIL HALBZYLINDER 3061

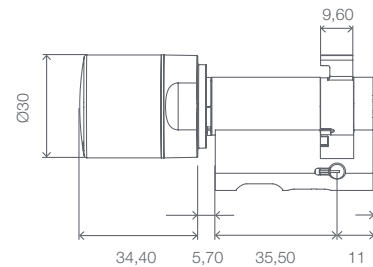
### PRODUKTVARIANTEN.

Digitaler Europrofil Halbzylinder 3061 Baulänge 30–10 mm, Knauf nicht demontierbar, Edelstahl-Design	Z4.30-10.HZ
Digitaler Europrofil Halbzylinder 3061 mit G2-Funktionalität Baulänge 30–10 mm, Knauf nicht demontierbar, Edelstahl-Design	Z4.30-10.HZ.G2
Messingausführung	.MS
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung	.ZK
Version mit demontierbarem Knauf (z.B. für den Einbau hinter Blenden ohne PZ-Lochung)	.DK
Halbzylinder in Multirast-Ausführung, Knauf demontierbar	.MR
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66 (Knauf)	.WP
Version „Network Inside“ mit integriertem LockNode	WN(M).LN.I
Version mit verkürzter Reichweite	.VR
<b>BAULÄNGEN (Alle Längenangaben: außen – innen)</b>	
Gesamtlänge von 45 mm bis 70 mm Gesamtlänge	z.B. Z4.60-10.HZ
Gesamtlänge über 70 mm bis 100 mm (max. 90 mm auf der Außenseite!)	z.B. Z4.80-10.HZ
Baulängen über 90 mm auf der Außenseite	auf Anfrage

# DIGITALER EUROPROFIL HALBZYLINDER 3061 – DOOR MONITORING

G2

Der digitale Halbzylinder 3061 setzt in der DoorMonitoring-Ausführung neue Maßstäbe im Bereich der Objektsicherheit. Über seine Schließ- und Zutrittskontrollfunktion hinaus bietet er eine kompakte Türüberwachung. Ein Sensor in der Stulpschraube überwacht den Zustand und die Zustandsänderungen der Tür. Offen, geschlossen, Riegel komplett ein- oder ausgefahren, 1 mal oder 2 mal gesperrt oder zu lange offen – diese Informationen werden aktiv über das WaveNet an die LSM Locking System Management Systemsoftware weitergeleitet und dort verarbeitet.



Maßangaben in mm

## TECHNISCHE DATEN.

- ⚡ Europrofil DoorMonitoring-Halbzylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, Edelstahl-Design, beidseitig freidrehend
- ⚡ Knaufdurchmesser: 30 mm
- ⚡ Basis-Baulänge: 35–10 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⚡ Gesamtlänge: bis max. 100 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⚡ Schutzart IP 54, Version .WP (Knauf): IP 66
- ⚡ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb  $-25\text{ °C}$  bis  $+65\text{ °C}$   
Lagerung  $-35\text{ °C}$  bis  $+50\text{ °C}$
- ⚡ Ca. 800 Türzustände speicherbar
- ⚡ Zeitzonengruppen: 100+1
- ⚡ Bis zu 64.000 Transponder können pro Schließzylinder verwaltet werden
- ⚡ Bis zu 304.000 Schließungen können pro Transponder verwaltet werden
- ⚡ Direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I)

DIGITALER EUROPROFIL  
HALBZYLINDER 3061 –  
DOOR MONITORING

PRODUKTVARIANTEN.

<p>Digitaler Europrofil Halbzylinder 3061 – DoorMonitoring mit G2-Funktionalität. Baulänge 35–10 mm, Knauf nicht demontierbar, Knauf IP 66, inklusive Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung, Edelstahl-Design, nur zusammen mit einer intelligenten Stulpschraube einsetzbar, diese muss separat bestellt werden</p>	Z4.35-10.DM.HZ.ZK.G2
<p>Intelligente Stulpschraube für DoorMonitoring-Zylinder</p>	siehe unter Zubehör für Aktiv-Zylinder
<p>Messingausführung</p>	.MS
<p>Wetterfeste Version, Schutzart IP 66 (Knauf)</p>	.WP
<p>Version „Network Inside“ mit integriertem LockNode</p>	WN(M).LN.I
<p>BAULÄNGEN (Alle Längenangaben: außen – innen)</p>	
<p>Gesamtlänge von 50 mm bis 70 mm</p>	z.B. Z4.60-10.HZ
<p>Gesamtlänge über 70 mm bis 100 mm (max. 90 mm auf der Außenseite)</p>	z.B. Z4.80-10.HZ
<p>Baulängen über 90 mm auf der Außenseite</p>	auf Anfrage

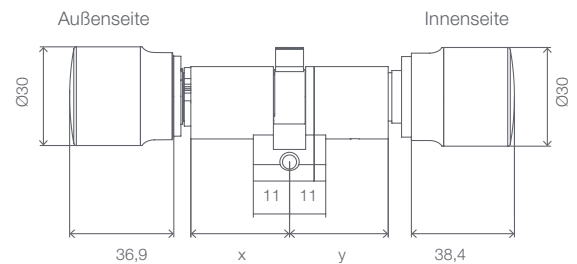
# DIGITALER SWISS ROUND DOPPELKNÄUFZYLINDER 3061 – COMFORT

G1

G2

Digitaler Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / EN 1303 zum Einbau in Türen mit Swiss Round Profil:

- ⌘ Frei programmierbar
- ⌘ Aktivtransponder als Medium
- ⌘ Optional Zutrittskontrolle, Protokollierung und Zeitzonesteuerung
- ⌘ Variante mit Schutzart IP 66
- ⌘ Nachträglich direkt vernetzbar durch den Tausch der Knaufkappe



Maßangaben in mm

## TECHNISCHE DATEN.

- ⌘ Swiss Round Profilzylinder Comfort, Innenknauf ohne Transponder bedienbar
- ⌘ Beide Knäufe demontierbar
- ⌘ Knaufdurchmesser: 30 mm
- ⌘ Basis-Baulänge: 30–30 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⌘ Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⌘ Schutzart: IP 54, Version .WP (Elektronikknauf): IP 66
- ⌘ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- ⌘ Batterielevensdauer: bis zu 300.000 Schließungen oder bis zu zehn Jahren Stand-by
- ⌘ Temperaturbereich: Betrieb  $-25\text{ °C}$  bis  $+65\text{ °C}$   
Lagerung  $-35\text{ °C}$  bis  $+50\text{ °C}$
- ⌘ 3.000 Zutritte speicherbar
- ⌘ Zeitzonengruppen:
  - G1: 5+1
  - G2: 100+1
- ⌘ Anzahl der Transponder, die pro Schließzylinder verwaltet werden können:
  - G1: bis zu 8.000
  - G2: bis zu 64.000
- ⌘ Anzahl der Schließungen, die pro Transponder verwaltet werden können:
  - G1: bis zu 48.000
  - G2: bis zu 304.000
- ⌘ G1: Verschiedene Dauer/Offen-Modi
- ⌘ Direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I) oder über externen LockNode mit zusätzlicher Türüberwachungsfunktion
- ⌘ Als Gateway einsetzbar, frei konfigurierbar (nur bei kleineren Schließanlagen empfohlen)



DIGITALER SWISS ROUND  
 DOPPELKNAUFZYLINDER  
 3061 – COMFORT

PRODUKTVARIANTEN.

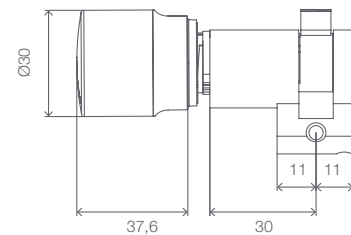
Digitaler Swiss Round Doppelknaufzylinder 3061 – Comfort Innenknauf ohne Transponder bedienbar, Grundlänge 30–30 mm, Edelstahl-Design	Z4.SR.30-30.CO
Digitaler Swiss Round Doppelknaufzylinder 3061 – Comfort mit G2-Funktionalität Innenknauf ohne Transponder bedienbar, Grundlänge 30–30 mm, Edelstahl-Design	Z4.SR.30-30.CO.G2
Messingausführung	.MS
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung	.ZK
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66 (Elektronikknauf)	.WP
Version „Network Inside“ mit integriertem LockNode	WN(M).LN.I
BAULÄNGEN (Alle Längenangaben: außen – innen)	
Gesamtlänge von 65 mm bis 80 mm	z.B. Z4.SR.40-40.CO
Gesamtlänge von 85 mm bis 100 mm	z.B. Z4.SR.40-60.CO
Gesamtlänge von 105 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)	z.B. Z4.SR.65-75.CO
Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage

# DIGITALER SWISS ROUND HALBZYLINDER 3061

G1

G2

Digitaler Halbzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe im Swiss Round Profil. Für spezielle Anwendungen, z.B. für den Einsatz in Garagentüren oder in Schließfächern.



Maßangaben in mm

## TECHNISCHE DATEN.

- ⌘ Swiss Round Halbzylinder
- ⌘ Knauf demontierbar
- ⌘ Knaufdurchmesser: 30 mm
- ⌘ Basis-Baulänge: 30–10 mm
- ⌘ Gesamtlänge: bis max. 100 mm (Außenseite max. 90 mm), Sonderlängen auf Anfrage
- ⌘ Schutzart: IP 54, Version .WP (Knauf): IP 66
- ⌘ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- ⌘ Batteriebensdauer: bis zu 300.000 Schließungen oder bis zu zehn Jahren Stand-by
- ⌘ Temperaturbereich: Betrieb  $-25\text{ °C}$  bis  $+65\text{ °C}$   
Lagerung  $-35\text{ °C}$  bis  $+50\text{ °C}$
- ⌘ 3.000 Zutritte speicherbar
- ⌘ Zeitzonengruppen:  
G1: 5+1  
G2: 100+1
- ⌘ Anzahl der Transponder, die pro Schließzylinder verwaltet werden können:  
G1: bis zu 8.000  
G2: bis zu 64.000
- ⌘ Anzahl der Schließungen, die pro Transponder verwaltet werden können:  
G1: bis zu 48.000  
G2: bis zu 304.000
- ⌘ G1: Verschiedene Dauer/Offen-Modi
- ⌘ Direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I) oder über externen LockNode mit zusätzlicher Türüberwachungsfunktion
- ⌘ Als Gateway einsetzbar, frei konfigurierbar (nur bei kleineren Schließanlagen empfohlen)

DIGITALER SWISS ROUND  
HALBZYLINDER  
3061

PRODUKTVARIANTEN.

Digitaler Swiss Round Halbzyylinder 3061 Baulänge 30–10 mm, Knauf demontierbar, Edelstahl-Design	Z4.SR.30-10.HZ
Digitaler Swiss Round Halbzyylinder 3061 mit G2-Funktionalität Baulänge 30–10 mm, Knauf demontierbar, Edelstahl-Design	Z4.SR.30-10.HZ.G2
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung	.ZK
Multirast-Version Zur Verwendung in Türen mit Mehrfachverriegelungen, ab Baulänge 35–30 mm	.MR
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66 (Knauf)	.WP
Version „Network Inside“ mit integriertem LockNode	WN(M).LN.I
BAULÄNGEN (Alle Längenangaben: außen – innen)	
Gesamtlänge von 45 mm bis 70 mm	z.B. Z4.SR.60-10.HZ
Gesamtlänge von 75 mm bis 100 mm (max. 90 mm auf der Außenseite)	z.B. Z4.SR.80-10.HZ
Gesamtlänge über 90 mm auf der Außenseite	auf Anfrage

# DIGITALE SCHLIESSZYLINDER 3061 KNÄUFE & ZUBEHÖR

G1

G2

Knauf für schwergängige Türen  
(Z4.KNAUF2)

Verkürzter Knauf  
(Z4.KNAUF4)

Knauf für schwergängige Türen  
(Z4.KNAUF3, Z4.KNAUF7, Z4.KNAUF12)



## PRODUKTVARIANTEN.

### KNÄUFE FÜR AKTIV-ZYLINDER

Knauf für Nicht-Elektronikseite im TN3-Design, Durchmesser 30 mm, Griffmulden, Edelstahl, nicht für AP/SR Zylinder geeignet	Z4.KNAUF1
Knauf für Nicht-Elektronikseite für schwergängige Türen, Durchmesser 42 mm, Griffmulden, Edelstahl, nicht für AP/SR Zylinder geeignet	Z4.KNAUF2
Knauf für Elektronikseite des Zylinders, für schwergängige Türen, Durchmesser 35 mm, aus Kunststoff, nur für FD/BO.FD geeignet	Z4.KNAUF3
Knauf für Nicht-Elektronikseite des Zylinders, um 12 mm verkürzt auf ca. 21 mm Länge, nicht für AP/SR Zylinder geeignet	Z4.KNAUF4
Knaufset Messing matt im TN4-Design, Durchmesser 30 mm, mit Griffmulden (außen und innen), nur für FD/BO.FD geeignet	Z4.KNAUF5
Knauf für Nicht-Elektronikseite des Zylinders im TN4-Design, Durchmesser 30 mm, mit Griffmulden, Edelstahl, nicht für AP/SR Zylinder geeignet	Z4.KNAUF6
Knauf für Elektronikseite für schwergängige Türen, Durchmesser 35 mm, mit Griffmulden, Edelstahl, für AP/HZ/SO/SR/BO.CO geeignet	Z4.KNAUF7
Konisches Knaufset (außen und innen), nur für FD geeignet	Z4.KNAUF8
Knauf für Elektronikseite im TN4-Design, Durchmesser 30 mm, aus Kunststoff	Z4.KNAUF9
Knauf für Nicht-Elektronikseite für AP-Zylinder im TN4-Design, mit Griffmulden, für AP/AP.FD geeignet	Z4.KNAUF10
Knauf für Elektronikseite des Zylinders, Durchmesser 35 mm, Edelstahl V4A Hochglanz poliert	Z4.KNAUF12
Knauf für Nicht-Elektronikseite des Zylinders im TN4-Design, Durchmesser 30 mm, aus Edelstahl V4A, ohne Logo, für seewasserfeste Anwendungen	Z4.KNAUF13
Knauf für Elektronikseite des Zylinders, Ausführung wie Z4.KNAUF13	Z4.KNAUF14
TN4-Kappe für Elektronikseite des Zylinders	Z4.KAPPE1
TN4-Kappe für Elektronikseite des Zylinders, Messing	Z4.KAPPE2

DIGITALE  
SCHLIESSZYLINDER  
3061  
KNÄUFE & ZUBEHÖR

Kernziehschutzadapter für VdS/SKG-Zylinder  
(bis Baujahr Ende 2010)



Kernziehschutzadapter für VdS/SKG-Zylinder  
(ab Baujahr 2011)



PRODUKTVARIANTEN.

ZUBEHÖR FÜR AKTIV-ZYLINDER

20 Kunststoffscheiben für Halbzylinder Multirast .MR und für demontierbaren Knauf .DK	Z4.SCHEIBEN
Montage-/Batterieschlüssel: Spezialwerkzeug für die Demontage sowie den Batteriewechsel (Knopfzellen) in TN4-Zylindern (Doppelknauf- und Halbzylinder)	Z4.SCHLUESSEL
Batterieschlüssel-Set für TN3-Doppelknauf- und Halbzylinder	BAT.KEY.SET
10 Batterien für TN4-Zylinder (Doppelknauf- und Halbzylinder) (Typ: CR2450)	Z4.BAT.SET
Batterieset für TN3-Zylinder (Doppelknauf- und Halbzylinder), Inhalt: 5 Hauptbatterien (Typ: 1/2 AA), 5 Backup-Batterien (Typ: CR1220)	BAT.SET
1 Batterie für TN1-Zylinder (Typ: 1/2 AA)	111000
3 Kernziehschutzadapter für VdS/SKG Zylinder (TN4) ab Baujahr 2011	Z4.KA.SET2
3 Kernziehschutzadapter für VdS/SKG-Zylinder (TN4) ab Baujahr 2011, z. B. für spezielle Rosetten mit bis zu 16 mm Wandstärke	Z4.KA.SET2.IT
3 Kernziehschutzadapter für VdS/SKG Zylinder (TN4) bis Baujahr Ende 2010 und für freidrehende TN4-Doppelknaufzylinder, Länge 8 mm	Z4.KA.SET
3 Kernziehschutzadapter für TN3-Doppelknaufzylinder (8, 11 und 14 mm lang)	KA.SET
50 Madenschrauben für TN3-Zylinder	D-914-3x3
50 Madenschrauben M1,5 für TN1-Zylinder	126300

INTELLIGENTE STULPSCHRAUBE FÜR DOOR MONITORING-ZYLINDER

Intelligente Stulpschraube mit Sensoren für den Einsatz zusammen mit dem DoorMonitoring-Zylinder. ACHTUNG: für die Bestellung der intelligenten Stulpschraube wird das Dornmaß benötigt. Bestellbar in 5 mm-Schritten von 25 mm bis max. 70 mm. 1 Stück	Z4.DM. xx.SCREW
Intelligente Stulpschraube mit Sensoren für den Einsatz zusammen mit dem DoorMonitoring-Zylinder. ACHTUNG: für die Bestellung der intelligenten Stulpschraube wird das Dornmaß benötigt. Bestellbar in 5 mm-Schritten von 25 mm bis max. 70 mm. 5 Stück	Z4.DM. xx.SCREW5
Längen über 70 mm	auf Anfrage

# KONFIGURATION DIGITALE SCHLIESSZYLINDER

G1

G2

## KOMBINATIONEN DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER 3061

	MS	ZK	MR	TS	FH	WP	VDS/SKG	WN(M)
FD	●	●	●	●	●	●	●	●
MS		●	●	●	○	●	●	●
ZK			●	●	●	●	●	●
MR				●	●	X	X	●
TS					●	X	●	●
FH						●	●	●
WP							●	●
VDS / SKG								●

## KOMBINATIONEN DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER 3061 – ANTIPANIK

	FD	CO	MS	TS	FH	ZK	WP	VDS	OK	WN(M)
AP	X	●	●	X	X	●	●	X	●	●
AP2	●	X	●	●	●	●	●	●	●	●
FD		X	●	●	●	●	●	●	X	●
CO			●	X	X	●	●	X	X	●
MS				●	○	●	●	●	●	●
TS*					●	●	X	●	●	●
FH						●	●	●	●	●
ZK							●	●	●	●
WP								●	●	●
VDS									●	●
OK										●

KONFIGURATION  
DIGITALE SCHLIESSZYLINDER

KOMBINATIONEN DIGITALER EUROPROFIL  
DOPPELKNAUFZYLINDER 3061 – COMFORT

	MS	ZK	WP	SW	WN(M)
CO	●	●	●	●	●
MS		●	●	X	●
ZK			●	●	●
WP				●	●
SW					●

LEGENDE:

- AP/ AP2 Antipantik
- BL Beidseitig lesend
- BO British Oval
- DK Demontierbar Knauf
- FD Freidrehend
- FH Feuerhemmende Version
- HZ Halbzylinder
- MP SC-Zylinder
- MR Multirast-Version
- MS Messingausführung
- OK Ohne Innenknauf
- RS Scandinavian Round
- SKG VdS-Zulassung Klasse AZ, SKG-Zulassung SKG\*\*\*
- SO Scandinavian Oval
- SR Swiss Round
- SW Seewasserfeste Version
- TS Tastersteuerung
- VDS VdS-Ausführung
- VR Verkürzte Reichweite
- WN(M) Network Inside – online vernetzbar
- WP Wetterfeste Version
- ZK Zutrittskontrolle, Zeitonensteuerung und Protokollierung

KOMBINATIONEN DIGITALER EUROPROFIL  
DOPPELKNAUFZYLINDER 3061 – DOOR MONITORING

	MS	ZK	TS	FH	WP	VDS/SKG	WN(M)
DM FD	X	●	○	●	●	●	●
MS		●	●	○	●	●	●
ZK			●	●	●	●	●
TS				●	X	●	●
FH					●	●	●
WP						●	●
VDS							●

KONFIGURATION  
DIGITALE SCHLIESSZYLINDER

KOMBINATIONEN DIGITALER EUROPANAL  
HALBZYLINDER 3061

	MS	ZK	MR	WP	DK	VR	WN(M)
HZ	○	●	●	●	●	●	●
MS		○	○	○	○	○	○
ZK			●	●	●	●	●
MR				●	●	●	●
WP					●	○	●
DK						●	●
VR							●

KOMBINATIONEN DIGITALER EUROPANAL  
HALBZYLINDER 3061 – DOOR MONITORING

	MS	ZK	WP	DK	VR	WN(M)
HZ DM	○	●	●	●	●	●
MS		○	○	○	○	○
ZK			●	●	●	●
WP				●	○	●
DK					●	●
VR						●

KOMBINATIONEN DIGITALER SWISS ROUND  
ZYLINDER 3061 – COMFORT

	MS	ZK	WP	WN(M)
SR.CO	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●

KOMBINATIONEN DIGITALER SWISS ROUND  
HALBZYLINDER 3061

	MS	ZK	WP	WN(M)
SR.HZ	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●