

# KEYLESS WORLD



MOBILEKEY

## Produktkatalog

Digitale låseløsninger  
til små virksomheder  
op til 20 døre



The finest in keyless security

**Simons Voss**  
technologies

# NØGLE – PÅ EN NY MÅDE

---

Lås uden nøgle –  
komfort og sikkerhed – lige ved hånden



Ved biler er den elektroniske fjernbetjening for længst standard. Med MobileKey fra SimonsVoss fungerer elektronisk åbning og låsning også i virksomheder med op til 20 døre.

Start en KEYLESS WORLD – så nemt er det: MobileKey erstatter den mekaniske nøgle med en digital transponder, et pinkodetastatur eller en smartphone. I stedet for mekaniske anvendes digitale låsecylindre. Uden kabler og uden boring. Systemet konfigureres ved hjælp af en gratis web-app – og det individuelle låseanlæg er færdigt!

Den gennemtænkte totalløsning egner sig til op til 20 døre og 100 brugere. MobileKey overbeviser med høj brugervenlighed og store økonomiske fordele.

SimonsVoss har installeret mere end  
en million låsecylindre.  
Hvordan skal du være med?

Ekspertter fra GiT udtaler:  
"Anbefales"!  
MobilkeKey blev i 2018 hædret med  
GIT Security Award.



# ADGANG ADMINISTRERES ONLINE

---

Adgangskontrol i dag –  
individuet, intuitivt, innovativt



Vil du gerne vide, hvem der går ind og ud af din virksomhed? Brug din internetegnede computer, tablet eller smartphone til at oprette personlige låseplaner. Med vores web-app kan du fastlægge dette med få klik. Derefter overføres dataene til de digitale dørcylindre. Færdig.

Mistet nøglen? Det sker millioner af gange hvert år i Tyskland, men udgør ingen risiko mere. Hvis en transponder bliver væk, spærres den på få sekunder. Det tager kun nogle minutter at oprette en ny transponder.

MOBILE KEY giver dig endnu mere komfort og funktionalitet

#### // Tidsplaner og protokollering

Ved hjælp af tidsplaner kan du fastlægge, hvem der har adgang hvor hvornår.

Af protokolleringen fremgår, hvem der har betrådt hvilke rum hvornår.

#### // DoorMonitoring – verdens mindste dørovervågning uden kabler

Integrerede sensorer i cylinderen overvåger dørens tilstand og registrerer enhver tilstandsændring. Åben, lukket, rigel helt inde eller ude, spærret en gang eller to gange, åben for længe – de afgørende informationer meldes i realtid.

#### // Meddelelser, helt automatisk

Ved hjælp af event-management sendes meddelelser automatisk via push-meddelelse på smartphonen eller som e-mail ved prædefinerede hændelser eller alarmer.

#### // Key4Friends

Midlertidige adgangsrettigheder, f.eks. til serviceudbydere eller kunder og gæster, kan sendes pr. e-mail i onlineversionen af MobileKey. Key4Friends er gyldig i op til 6 måneder og kan forlænges vilkårligt ofte.

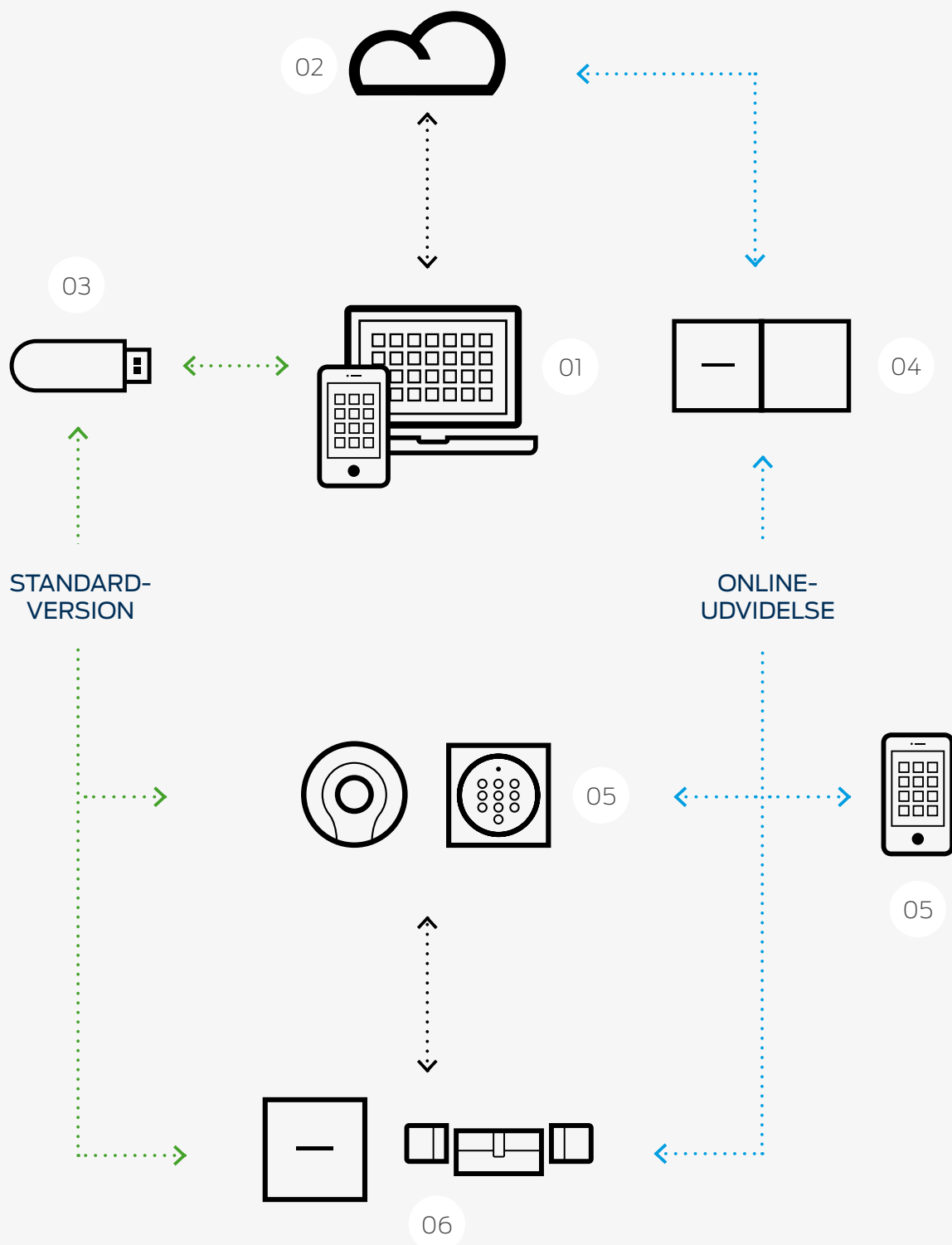
Event-management i realtid og udvidet visning af meddelelser.

Takket være MobileKey-appen administreres systemet når som helst og hvor som helst.

Beslutningen om et digitalt låseanlæg giver større handlefrihed.

# MED FÅ KLIK TIL LÅSEANLÆGGET

---



#### // 01. Web-app

MobileKey oprettes og administreres via web-app. Appen kan bruges på alle internetegnede enheder som pc'er, tablets, Mac-computere eller smartphones. Med få klik fastlægges, hvilke personer der har adgangsrret. Let som en leg og kan til enhver tid ændres.

#### // 02. SimonsVoss-server

Dataene fra web-appen overføres til den auditerede SimonsVoss-webserver, hvor de oprettes i en låseplan og sendes tilbage til web-appen. Automatisk – du skal ikke gøre noget.

#### // 03. Standardversion

Ved hjælp af programmeringsenheden overføres dataene til transponderne og låsekomponenterne. Nu er systemet klar til brug.

#### // 04. Valgfrit: Online-udvidelse

I onlineversionen er de sammenkoblede låsekomponenter eller pinkodetastaturet (online) forbundet direkte med serveren via en SmartBridge. På den måde konverteres systemanordninger og rettighedsændringer stort set i realtid. Fuld kontrol – hvor som helst og når som helst.

#### // 05. Radiostyrede nøgler som identifikationsmedier

Oplåsning uden mekaniske nøgler – pr. transponder, pinkodetastatur eller smartphone (online). Så nemt skiftes nu til digital låsning.

#### // 06. Låsekomponenter

Den radiostyrede nøgle sender sine gemte individuelle rettigheder med et tryk på en knap til de digitale cylindre eller til et tilsvarende konstrueret relæ. Ved passende autorisering åbnes døren og porten.

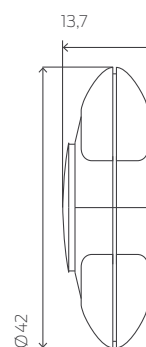


#### // Sikkerhed Made in Germany

Vores høje sikkerhedsniveau er bekræftet af uafhængige test. Hosted by SimonsVoss, auditeret webservice og end-to-end-kryptering.

# Transponder MobileKey

Transponderen er den elektroniske nøgle i MobileKey-systemet. Bestykket med et batteri med høj effekt aktiverer transponderen op til 400.000 låsninger. Den digitale "nøgle" får via radiosignaler de elektroniske låsecylindre til at reagere, hvis aktivering kun fungerer ved gyldig rettighed. Transponderen kan spærres øjeblikkeligt, hvis den mistes – en nye kan konfigureres individuelt via et tryk med musen.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Hus af sort kunststof (polyamid)
- :: Mål: 42 x 13,7 mm (Ø x H)
- :: Kapslingsklasse: IP65
- :: Typisk læseafstand: op til 40 cm fra låsecylinderen
- :: Batteritype: 1 x CR2032 3V litium
- :: Batterilevetid:
  - Op til 400.000 aktiveringer eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde: -25 °C til +65 °C
- :: Miljøklasse: III
- :: Til op til 4 låseanlæg
  - MobileKey eller System3060 (G2)

## Beskrivelse

Transponder MobileKey med blå tast

Koblingstransponder med 2 kontaktledninger, så den kan aktiveres via en ekstern enheds potentialfrie kontakt

## Ordrekode

MK.TRA2.G2

TRA2.G2.SCHALT



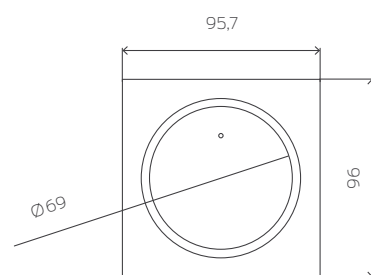
# Pinkodetastatur MobileKey

Åbne dørene med en 4- til 8-cifret kode.

Det ultraflade pinkodetastatur kan monteres uden kabler indendørs og udendørs og kan sågar monteres på glas. Spar tid og omkostninger ved f.eks. at tildele indgangsdøren en specialkode.

Ved den sammenkoblede udgave (MK.PINCODE.ONLINE) kan bruger-PIN også ændres og administreres online via web-appen.

Ved hjælp af den trådløse forbindelse med SmartBridge kan tastaturet også installeres uafhængigt af cylinderen eller et SmartRelais. Åbning sker efter verificering på serveren ved hjælp af SmartBridge.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Sølvfarvet ABS-kunststofhus
- :: Mål: 96x95,7x14 mm (HxBxD)
- :: Vægt: ca. 100 g inkl. batterier
- :: Kapslingsklasse: IP65
- :: Typisk læseafstand: Op til 40 cm fra låsecylinderen og op til 120 cm fra SmartRelais (MK.TRA.PINCODE)/ op til 30 m over 868 MHz til SmartBridge (MK.PINCODE.ONLINE)
- :: Batteritype: 2 x CR2032 3V litium (MK.TRA.PINCODE)/ 4 x CR2032 3 V litium (MK.PINCODE.ONLINE)
- :: Batterilevetid: Op til 100.000 aktiveringer eller op til 10 års standby (MK.TRA.PINCODE)/ Op til 500.000 aktiveringer eller op til tolv års standby (MK.PINCODE.ONLINE)
- :: Batteriadvarselssystem i to trin
- :: Temperaturområde: -25 °C til +65 °C
- :: Brugerantal tastatur: 3 forskellige PIN
- :: Udvendig montering uden kabling

## Beskrivelse

Pinkodetastatur MobileKey

Online pinkodetastatur MobileKey  
Udgave med integreret NetworkNode til sammenkobling

## Ordrekode

MK.TRA.PINCODE

MK.PINCODE.ONLINE

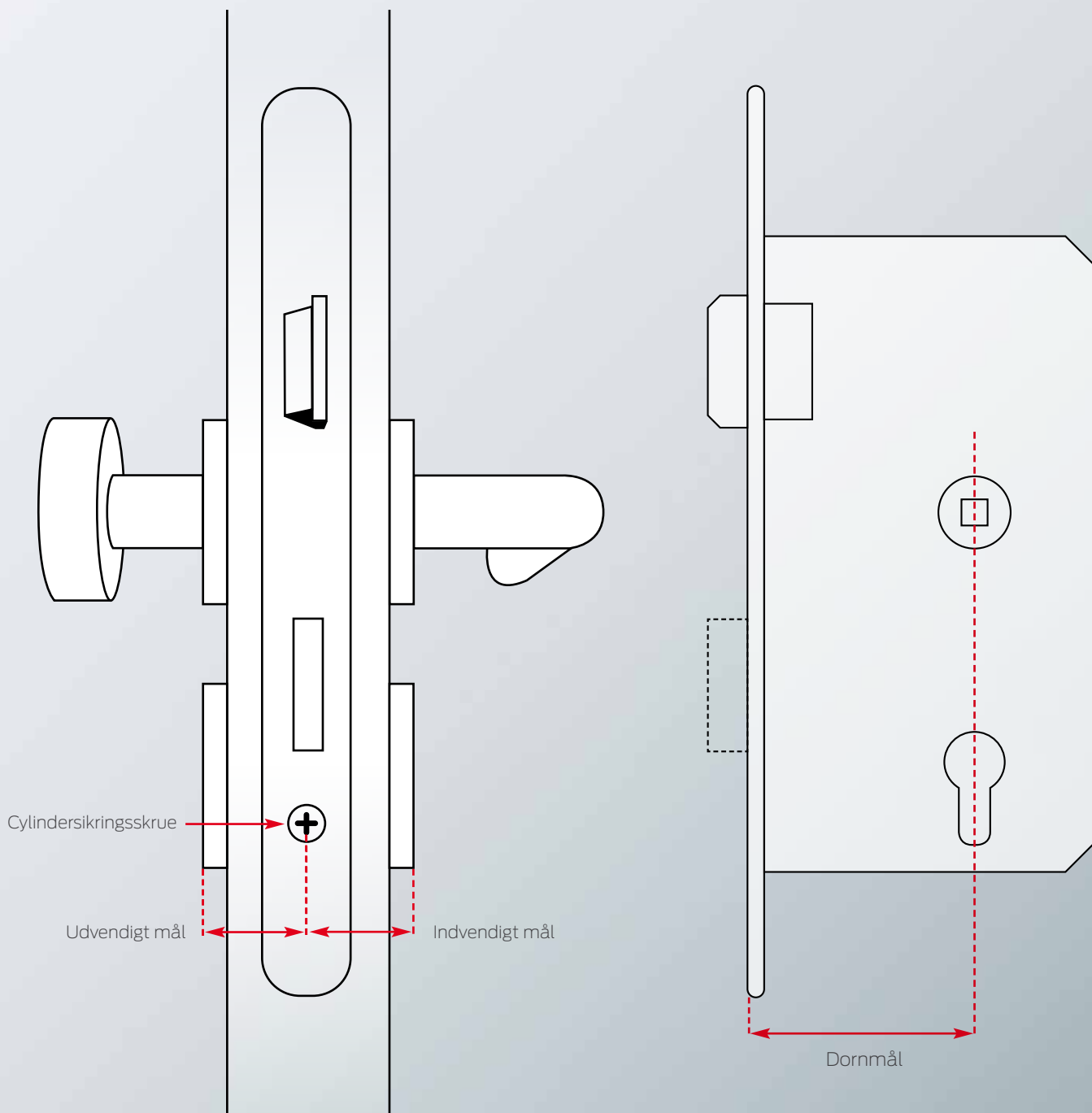
# Sådan måles låsecylinderen korrekt

Før bestilling af låsecylinderen skal den nødvendige cylinderstørrelse først måles. Der kræves et indvendigt og et udvendigt mål. Der måles med en tommestok eller en måleskabelon fra midten af cylindersikringskrue til enden af afdækningen.

Cylindrene fås i længdeintervaller på 5 mm. Eksempelvis 35 eller 40 mm. Cylinderhuset skal helst flugte. Hvis der udvendigt måles 38 mm, bestilles f.eks. en cylinder med en udvendig længde på 40 mm (VdS tillader et fremspring på op til 3 mm).

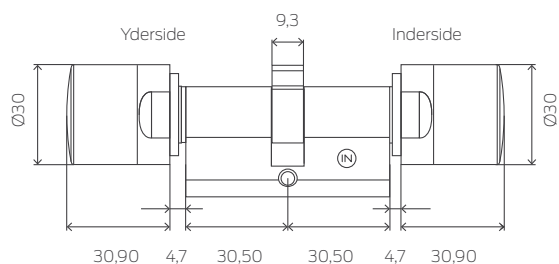
Hvis det udvendige mål f.eks. er 40 mm og det indvendige mål er 35 mm, bliver disse mål en del af ordrekoden: MK.Z4.40-35.FD.FH.ZK.G2.

Til montering af DoorMonitoring-cylinderen skal der også bestilles en intelligent cylindersikringskrue, som passer i længden. Til det kræves målet på dornen.



# Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey

Låsecylinderen – din digitale lås.  
Hurtig montering uden kabler og boring,  
flot design: Allrounderen til  
mange applikationer.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Standard-europofilcylinder iht. DIN 18252/EN1303/  
DIN EN 15684, knopper i rustfrit stål, frit drejende i begge sider
- :: Knopdiameter: 30 mm
- :: Basislængde: 30 – 30 mm (udvendigt/indvendigt mål)
- :: Totallængde: op til maks. 140 mm (maks. 90 mm på en side);  
uden merpris
- :: Kapslingsklasse: IP54, vejrbestandig version: IP66
- :: Batteritype: 2 x litium CR2450 3V
- :: Batterilevetid: Op til 300.000 lukninger  
eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde: Drift –25 °C til +65 °C  
Opbevaring –35 °C bis +50 °C
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – FD,  
frit drejende i begge sider, Knopper i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Multirast-udgave, til anvendelse i døre med multilåse,  
Fra længde 35 – 30 mm  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Vejrbestandig version, kapslingsklasse IP66, fra længde 30 – 35 mm  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – DoorMonitoring  
Til kompakt dørøvervågning, fra længde 30 – 35 mm,  
frit drejende i begge sider, Lock-node integreret til sammenkobling  
(Ikke egnet til multilåse med gear. Alternativt se antipanikcylinder DM.AP2)

Intelligent cylindersikringsskrue med sensorer til anvendelse sammen  
med DoorMonitoring-cylinderen. Til bestilling af den intelligente  
cylindersikringsskrue kræves målet på dørnen.  
Kan bestilles i intervaller på 5 mm fra 25 mm til maks. 70 mm.

## Ordrekode

MK.Z4.aa-ii.FD.FH.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.FD.FH.LN.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.FD.MR.FH.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.FD.MR.FH.LN.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.FD.WP.FH.ZK.G2

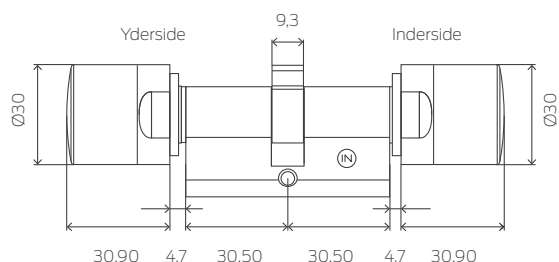
MK.Z4.aa-ii.FD.WP.FH.LN.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.DM.FD.FH.ZK.G2

Z4.DM.xx.SCREW

# Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – taststyring

Som standardcylinder plus ekstra taststyring, betjenes derfor indefra uden transponder. Særlig velegnet til yderdøre og adgangsdøre.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Standard-europofilcylinder iht. DIN 18252/EN1303/  
DIN EN 15684
- :: Knopdiameter: 30 mm
- :: Basislængde: 30 – 30 mm (udvendigt/indvendigt mål)
- :: Totallængde: Op til maks. 140 mm (maks. 90 mm på en side);  
uden merpris
- :: Kapslingsklasse: IP54
- :: Batteritype: 2 x litium CR2450 3V
- :: Batterilevetid: Op til 300.000 lukninger  
eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde: Drift -25 °C til +65 °C  
Opbevaring -35 °C bis +50 °C
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – taststyring  
Frit drejende i begge sider, betjenes indefra uden transponder,  
knopper i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Multirast-udgave, til anvendelse i døre med multilåse,  
fra længde 35 – 30 mm  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – DoorMonitoring  
Dørovervågning, med taststyring, fra længde 30 – 35 mm,  
frit drejende i begge sider, lock-node integreret til sammenkobling  
(Ikke egnet til multilåse med gear. Alternativt se antipanikcylinder DM.AP2)

Intelligent cylindersikringsskrue med sensorer til anvendelse sammen  
med DoorMonitoring-cylinderen. Til bestilling af den intelligente  
cylindersikringsskrue kræves målet på dornen.  
Kan bestilles i intervaller på 5 mm fra 25 mm til maks. 70 mm.

## Ordrekode

MK.Z4.aa-ii.FD.TS.FH.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.FD.TS.FH.LN.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.FD.TS.MR.FH.ZK.G2

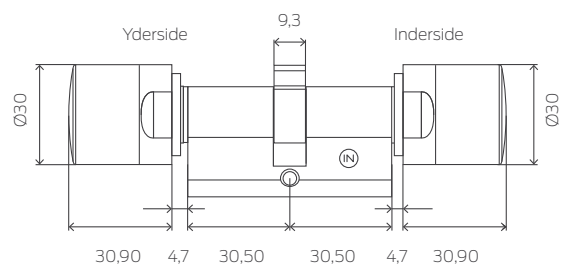
MK.Z4.aa-ii.FD.TS.MR.FH.LN.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.DM.FD.TS.FH.ZK.G2

Z4.DM.xx.SCREW

# Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – Antipanik

Antipanikcylinderen er udviklet specielt til anvendelse i flugt- og redningsveje. AP-cylinderen er frit drejende i begge sider, så låsen kan åbnes og lukkes fra begge sider med en berettiget transponder. I tilfælde af panik kan døren alligevel åbnes uden transponder ved hjælp af antipaniklåsens funktion. Den må kun monteres i låse, hvor den er godkendt.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Europrofil-antipanikcylinder iht. DIN 18252/EN 1303/  
DIN EN 15684
- :: Knopdiameter: 30 mm
- :: Basislængde: 30 – 30 mm (udvendigt/indvendigt mål)
- :: Totallængde: Op til maks. 140 mm (maks. 90 mm på en side);  
uden merpris
- :: Kapslingsklasse: IP54
- :: Batteritype: 2 x litium CR2450 3V
- :: Batterilevetid: Op til 300.000 lukninger  
eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde: Drift -25 °C til +65 °C  
Opbevaring -35 °C bis +50 °C
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – Antipanik til anvendelse i antipaniklåse, frit drejende i begge sider, knopper i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Vejrbestandig version, kapslingsklasse IP66,

Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – Antipanik – DoorMonitoring  
Til kompakt dørovervågning, fra længde 30 – 35 mm, frit drejende i begge sider, Lock-node integreret til sammenkobling, uden rigelovervågning, egnet til alle typiske låse med multilås

Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – Antipanik – DoorMonitoring som beskrevet ovenfor, men med taststyring

Intelligent cylindersikringskrue med sensorer til anvendelse sammen med DoorMonitoring-cylinderen. (Beskrivelse, se forrige side)

## Ordrekode

MK.Z4.aa-ii.AP2.FD.FH.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.AP2.FD.FH.LN.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.AP2.FD.FH.WP.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.AP2.FD.FH.WP.LN.ZK.G2

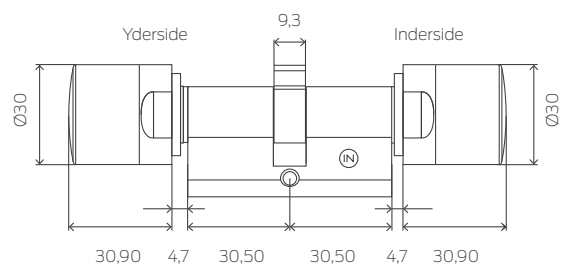
MK.Z4.aa-ii.DM.AP2.FD.FH.ZK.G2

MK.Z4.aa-ii.DM.AP2.FD.TS.FH.ZK.G2

Z4.DM.xx.SCREW

# Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – Comfort

Komfortcylinder (elektronik på ydersiden; kan betjenes indefra uden transponder, da knoppen er fast indkoblet).



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Standard-europofilcylinder iht. DIN 18252/EN1303/  
DIN EN 15684
- :: Knopdiameter: 30 mm
- :: Basislængde: 30 – 30 mm (udvendigt/indvendigt mål)
- :: Totallængde: Op til maks. 140 mm  
(maks. 90 mm på en side); uden merpris
- :: Kapslingsklasse: IP54

- :: Batteritype: 2 x litium CR2450 3V
- :: Batterilevetid: Op til 300.000 lukninger  
eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde: Drift -25 °C til +65 °C  
Opbevaring -35 °C bis +50 °C
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digital europofil-cylinder med dobbelt knop MobileKey – Comfort  
Elektronik på ydersiden; kan betjenes indefra uden transponder,  
da knoppen er fast indkoblet. Knopper i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Vejrbestandig version, kapslingsklasse IP66,  
(Længde 30 – 30 mm kun knop)  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

## Ordrekode

MK.Z4.ee-ii.CO.ZK.G2

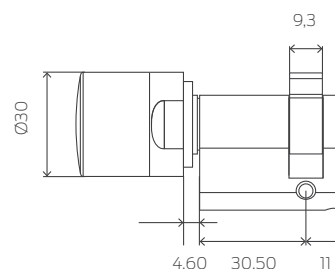
MK.Z4.ee-ii.CO.LN.ZK.G2

MK.Z4.ee-ii.CO.WP.ZK.G2

MK.Z4.ee-ii.CO.WP.LN.ZK.G2

# Digital europofil-Halvcylinder MobileKey

De digitale låsecylindre fås i vidt forskellige varianter, også som halvcylinder. Den tilbyder løsninger til alle gængse dørsituationer udendørs, f.eks. til anvendelse i garagedøre eller i nøgle-kontakter.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- ⌘ Standard-europofilcylinder iht. DIN 18252/EN1303/  
DIN EN 15684
- ⌘ Knopdiameter: 30 mm
- ⌘ Basislængde: 30 – 10 mm
- ⌘ Totallængde: maks. 100 mm (ydside maks. 90 mm);  
uden merpris
- ⌘ Kapslingsklasse: IP66
- ⌘ Batteritype: 2 x litium CR2450 3V
- ⌘ Batterilevetid: Op til 300.000 lukninger  
eller op til ti års standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C til +65 °C  
Opbevaring -35 °C bis +50 °C
- ⌘ 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digital europofil-halvcylinder MobileKey, vejrbestandig version,  
Kapslingsklasse IP66 (knop), knop kan ikke afmonteres, knop i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

## Ordrekode

MK.Z4.aa-10.HZ.WP.ZK.G2

MK.Z4.aa-10.HZ.WP.LN.ZK.G2

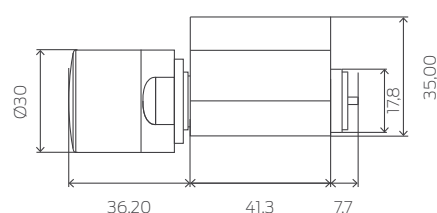
Multilås-udgave, knop kan afmonteres, vejrbestandig version,  
Kapslingsklasse IP66 (knop)  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

MK.Z4.aa-10.HZ.MR.WP.ZK.G2

MK.Z4.aa-10.HZ.MR.WP.LN.ZK.G2

# Digital Scandinavian Oval- cylinder MobileKey

Den digitale låsecylinder fås også til døre med Scandinavian Oval-profil.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Scandinavian Oval-profilcylinder
- :: Knopdiameter: 30 mm
- :: Basislængde: Ved versionen til ydersiden: 41,3 mm, ved versionen til indersiden: 30 mm
- :: Totallængde: Op til maks. 86,3 mm, speciallængder på forespørgsel
- :: Kapslingsklasse: Indvendig knop IP54, vejrbestandig version af cylinderen til ydersiden IP66

- :: Batteritype: 2 x litium CR2450 3V
- :: Batterilevetid: Op til 300.000 lukninger eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde: Drift  $-25^{\circ}\text{C}$  til  $+65^{\circ}\text{C}$   
Opbevaring  $-35^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digital Scandinavian Oval-cylinder MobileKey, til ydersiden, længde 41,3 mm, knop i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Digital Scandinavian Oval-cylinder MobileKey til ydersiden, Vejrbestandig version, længde 41,3 mm, knop i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Digital Scandinavian Oval-cylinder 3061, til indersiden, Kan betjenes uden transponder, længde 31,9 mm, knop i rustfrit stål

## Ordrekode

MK.Z4.SO.A40.ZK.G2

MK.Z4.SO.A40.LN.ZK.G2

MK.Z4.SO.A40.WP.ZK.G2

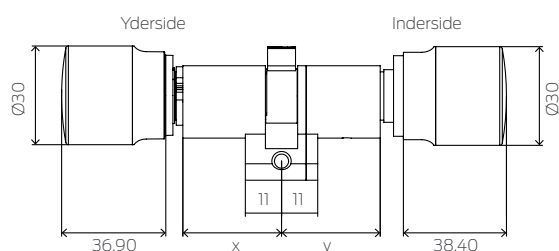
MK.Z4.SO.A40.WP.LN.ZK.G2

Z4.SO.I30



# Digital Swiss Round Cylinder med dobbelt knop – Comfort MobileKey

Digital låsecylinder til døre med Swiss Round-profil.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Swiss Round-cylinder iht. DIN 18252/EN 1303/ DIN EN 15684, knopper i rustfrit stål, indvendig knop kan betjenes uden transponder
- :: Knopdiameter: 30 mm
- :: Basislængde: 30 – 30 mm (udvendigt/indvendigt mål)
- :: Totallængde: op til maks. 140 mm (maks. 90 mm på en side); uden merpris

- :: Kapslingsklasse: IP54, vejrbestandig version: IP66
- :: Batteritype: 2 x litium CR2450 3V
- :: Batterilevetid: Op til 300.000 lukninger eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde: Drift -25 °C til +65 °C  
Opbevaring -35 °C bis +50 °C
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digital Swiss Round-cylinder med dobbelt knop MobileKey – Comfort, indvendig knop kan betjenes uden transponder, knopper i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Vejrbestandig version, kapslingsklasse IP66

Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

## Ordrekode

MK.Z4.SR.aa-ii.CO.ZK.G2

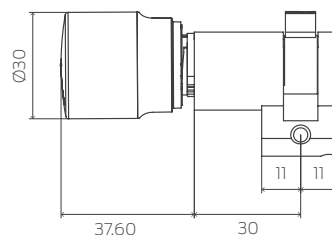
MK.Z4.SR.aa-ii.CO.LN.ZK.G2

MK.Z4.SR.aa-ii.CO.WP.ZK.G2

MK.Z4.SR.aa-ii.CO.WP.LN.ZK.G2

# Digital Swiss Round Halvcylinder MobileKey

Digital halvcylinder med Swiss Round-profil i vejrbestandig udgave. Den tilbyder løsninger til alle gængse dørsituationer, f.eks. til anvendelse i garagedøre eller i nøglekontakter.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Swiss Round-halvcylinder iht. DIN 18252/EN 1303/  
DIN EN 15684
- :: Knop kan afmonteres
- :: Knopdiameter: 30 mm
- :: Multilås-udgave 35 – 10 mm
- :: Basislængde: 30 – 10 mm
- :: Totallængde: maks. 100 mm (yderside maks. 90 mm);  
uden merpris
- :: Kapslingsklasse: IP66
- :: Batteritype: 2 x litium CR2450 3V
- :: Batterilevetid: Op til 300.000 lukninger  
eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde: Drift –25 °C til +65 °C  
Opbevaring -35 °C bis +50 °C
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digital Swiss Round-halvcylinder MobileKey, vejrbestandig version, Kapslingsklasse IP66 (knop), knop kan afmonteres, knop i rustfrit stål  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

Multilås-udgave, knop kan afmonteres, vejrbestandig version, Kapslingsklasse IP66 (knop)  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

## Ordrekode

MK.Z4.SR.aa-10.HZ.WP.ZK.G2

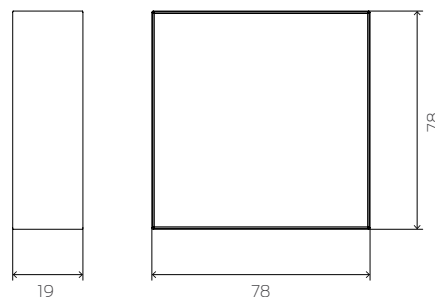
MK.Z4.SR.aa-10.HZ.WP.LN.ZK.G2

MK.Z4.SR.aa-10.HZ.MR.WP.ZK.G2

MK.Z4.SR.aa-10.HZ.MR.WP.LN.ZK.G2

# Digitalt SmartRelais MobileKey

Det digitale SmartRelais har samme funktion som en adgangskontrollæser eller nøglekontakt. I MobileKey-systemet åbnes elektrisk aktiverede døre, porte samt bomme og kobler lys, varme og maskiner.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Hus af hvidt kunststof (polyamid 6.6)  
Mål: 78 x 78 x 19 mm (HxBxD)
- :: Kapslingsklasse: IP20, ikke egnet til ubeskyttet udendørs anvendelse
- :: Typisk læseafstand: Op til 120 cm
- :: Temperaturområde: Drift -22 °C til +55 °C
- :: Luftfugtighed: < 95 %, ikke kondenserende
- :: Printkortmål: 50 x 50 x 14 mm (HxBxD)
- :: Netspænding: 12 V AC (kun for SREL) eller 5–24 V DC
- :: Effektbegrænsning: Netdel skal være begrænset til 15 VA
- :: Hvilestrøm: < 5 mA
- :: Maks. strøm: < 100 mA
- :: Impulsvarighed kan programmeres fra 0,1 til 25,5 sek.
- :: Valgfri batteridrift mulig (MK.SREL.ZK.G2)
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digitalt SmartRelais MobileKey i hvidt designhus til udvendig montage, tilslutningsmulighed for ekstern antenne.  
Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

## Tekniske data for udgangsrelæ

- :: Type: Skiftekontakt, ved SREL2: Sluttekontakt (kan inverteres)
- :: Vedvarende strøm: maks. 1,0 A
- :: Indkoblingsstrøm: maks. 2,0 A
- :: Koblingsspænding: maks. 24 V
- :: Koblingseffekt: 10<sup>6</sup> aktiveringer ved 24 VA

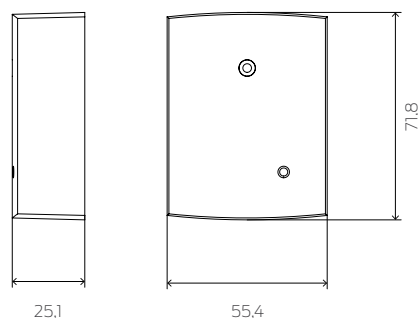
## Ordrekode

MK.SREL2.ZK.G2.W

MK.SREL2.LN.ZK.G2.W

# Digitalt SmartRelais MobileKey

Det digitale SmartRelais har samme funktion som en adgangskontrollæser eller nøglekontakt. I MobileKey-systemet åbnes elektrisk aktiverede døre, porte samt bomme og kobler lys, varme og maskiner.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Hus af sort kunststof (polyamid 6.6)  
Mål: 55,4 x 71,8 x 25,1 mm (L x B x H)
- :: Kapslingsklasse: IP20, ikke egnet til ubeskyttet udendørs anvendelse
- :: Typisk læseafstand: Op til 120 cm
- :: Temperaturområde: Drift -22 °C til +55 °C
- :: Luftfugtighed: < 95 %, ikke kondenserende
- :: Printkortmål: 50 x 50 x 14 mm (HxBxD)
- :: Netspænding: 12 V AC (kun for SREL) eller 5–24 V DC
- :: Effektbegrænsning: Netdel skal være begrænset til 15 VA
- :: Hvilestrøm: < 5 mA
- :: Maks. strøm: < 100 mA
- :: Impulsvarighed kan programmeres fra 0,1 til 25,5 sek.
- :: Valgfri batteridrift mulig (MK.SREL.ZK.G2)
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Digitalt SmartRelais MobileKey i sort hus, også egnet til planforsænket montage, tilslutningsmulighed for ekstern antenne.

## Tekniske data for udgangsrelæ

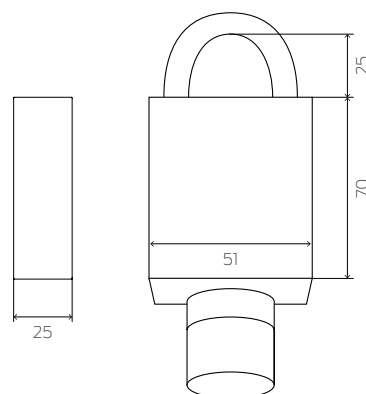
- :: Type: Skiftekontakt, ved SREL2: Sluttekontakt (kan inverteres)
- :: Vedvarende strøm: maks. 1,0 A
- :: Indkoblingsstrøm: maks. 2,0 A
- :: Koblingsspænding: maks. 24 V
- :: Koblingseffekt: 10<sup>6</sup> aktiveringer ved 24 VA

## Ordrekode

MK.SREL.ZK.G2

# Digital hængelås MobileKey

Digital hængelås MobileKey med 8 mm bøjlediameter til sikring af porte, gærder og andre låse med øse eller ved hjælp af kæde.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Mål på lås uden cylinderknop og uden bøjle  
51 x 70 x 25 mm (BxHxD)
- :: Indvendig bøjle højde: 25 mm
- :: Knopdiameter: 30 mm
- :: Kapslingsklasse hus: Klasse 3 iht. EN12320
- :: Kapslingsklasse: IP 66
- :: Batteritype: 2x CR2450 3V litium
- :: Batteriets levetid:  
Op til 300.000 aktiveringer eller op til ti års standby
- :: Temperaturområde:  
Drift: -25°C til +55°C  
Opbevaring: -45°C til +70°C
- :: 500 adgange kan gemmes

## Produktvarianter

Indvendig bøjle højde 25 mm, selvlåsende

Udgave med integreret lock-node til sammenkobling

## Ordrekode

MK.Z4.PL.08.25.SL.WP.ZK.G2

MK.Z4.PL.08.25.SL.WP.LN.ZK.G2

## Tilbehør

Sikringskæde til hængelåse med 8 mm bøjlediameter,  
Længde ca. 30 cm

Vægholder til sikringskæde

## Ordrekode

PL.CHAIN.08.30

PL.CHAIN.BRACKET

# USB- programmeringsenhed MobileKey

Den lille, kompakte USB-programmeringsenhed gør det muligt for brugere af små låseanlæg at bevare magten over låseanlægget på en billig måde. De kan oprette et låseanlæg, programmere komponenter og administrere adgangsretigheder. USB-programmeringsenheden tilbydes sammen med web-applikationen MobileKey, som er nem at betjene.



## Tekniske data

- :: Programmering: SimonsVoss 25 kHz Teknologi
- :: Styresystem: fra Windows 7
- :: USB-grænseflade: USB type A (som et hukommelsesstik)/USB 2.0
- :: Strømforsyning: USB-stik
- :: Mål: 57 (70) x 19 x 13 mm (LxBxH)
- :: Programmeringsafstand: 10 – 30 cm
- :: Kapslingsklasse: IP40
- :: Temperaturområde: -10 °C til +60 °C
- :: Luftfugtighed: 95 % (ikke kondenserende)

## Beskrivelse

USB-programmeringsenhed til programmering af MobileKey-produkter. Tilslutning til en pc via USB-grænseflade i forbindelse med web-applikation MobileKey

## Ordrekode

MK.CD.STARTER.G2

# Begyndersæt

Til begyndere tilbydes MobileKey-komponenter i billige begyndersæt.



## MobileKey-begyndersæt 1

Bestående af 3 transpondere (MK.TRA2.G2)  
og 1 USB-programmeringsenhed (MK.CD.STARTER.G2)

Ordrekode

MK.SET1

## MobileKey-begyndersæt 2

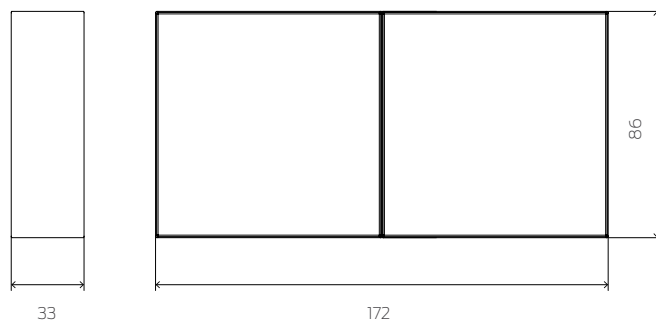
Bestående af 3 transpondere (MK.TRA2.G2),  
1 pinkodetastatur (MK.TRA.PINCODE) og  
1 USB-programmeringsenhed (MK.CD.STARTER.G2)

Ordrekode

MK.SET2

# Online-udvidelse MobileKey

I onlineversionen er de digitale låsecylindere forbundet direkte med serveren over en SmartBridge. På den måde konverteres systemanordninger og rettighedsændringer stort set i realtid. Fuld kontrol – hvor som helst og når som helst.



Målangivelser i mm

## Tekniske data

- :: Hus af ABS-kunststof, UV-stabil, farve: 9/118645 som RAL 9016 (hvid)
- :: Mål: 172 x 86 x 33 mm (LxBxH)
- :: Radiofrekvens: 868,xx – 870 MHz
- :: Effekt: maks. 3 VA
- :: Rækkevidde op til 30 m
- :: Sendeeffekt for trådløst modul: 10 dBm (ca. 6,3 mW) ved antennebøsning
- :: Spændingsforsyning ekstern: Reguleret netdel\* 9 – 24 V DC PoE-egnet (802.3af)

\* Netdel og netværkskabel medfølger ikke

## Beskrivelse

SmartBridge MobileKey til sammenkobling af MobileKey-låse med SimonsVoss-serveren. Ethernet-udgave til forbindelse med en netværksknode

## Ordrekode

MK.SMARTBRIDGE.ER



# Hvad der hører til

Beskrivelse	Ordrekode
Intelligent cylindersikringsskrue med sensorer til anvendelse sammen med DoorMonitoring-cylinderen. VIGTIGT: Til bestilling af den intelligente cylindersikringsskrue kræves målet på dornen. Kan bestilles i intervaller på 5 mm fra 25 mm til maks. 70 mm.	Z4.DM.xx.SCREW
Specialmontage-skruetrækker til DoorMonitoring	Z4.DM.SCREWDRIVER
Montage-/batterinøgle: Specialværktøj til afmontering samt batteriskift (knopceller) i TN4-cylindere (dobbel knop og halv cylinder)	Z4.SCHLUESSEL
Beskyttelsesadapter med kernetræk til alle frit drejende TN4-cylindere med dobbelt knop, (Bemærk: Tag højde for forlængelse ved cylinderens nødvendige udvendige mål!) Forlængelse 8 mm Forlængelse 15 mm Forlængelse 20 mm	Z4.KA Z4.KA.15R Z4.KA.20R
5 batterier til MobileKey-transponder (type: CR2032)	TRA.BAT
10 batterier til MobileKey-cylinder (dobbel knop og halv cylinder) (type: CR2450)	Z4.BAT.SET
Batteri til SmartRelais i sort hus (MK.SREL.ZK.G2), til drift uden ekstern strømforsyning (f.eks. som døråbner), batteritype litium 1/2 AA	SREL.BAT
Ekstern antenne til tilslutning til SmartRelais, kabellængde 5 m	SREL.AV
Beskyttelseshus til SmartRelais (SREL2) til udvendig anvendelse	SREL.COVER1
Ekstern stiknetdel (eurostik) til SmartBridge (Egnet til anvendelse til MK.SREL/MK.SREL2)	POWER.SUPPLY.2
Ekstern stiknetdel (universalstik EU, US, UK, AU) til SmartBridge (Egnet til anvendelse til MK.SREL/MK.SREL2)	POWER.SUPPLY.2.UNI
Eksterne antennesæt til SmartBridge	ANTENNA.EXT.868
Netværks-knopkappe MobileKey til direkte sammenkobling af cylinder som reservedel	MK.LN.I
Netværks-knopkappe MobileKey i messing til direkte sammenkobling af cylinder	MK.LN.I.MS
Netværksprintkort MobileKey til direkte sammenkobling af SmartRelais (SREL2) som reservedel	MK.LN.I.SREL2.G2
Ubestykket mønsterboks (aluboks 327 x 200 x 54 mm) til 1 cylinder i længden 35 – 35 mm, 2 transpondere, 1 pinkodetastatur, 1 USB-programmeringsenhed	MK.KOFFER.SMALL.U

Denne prisliste gælder indtil udgivelse af en nye prisliste fra SimonsVoss Technologies GmbH. De nævnte priser er ab fabrik Osterfeld plus forsendelsesomkostninger og gældende moms. Ved en ordreværdi under 50 euro kræves et tillæg på 25 euro for minimumsmængde! Vores generelle forretningsbetingelser gælder i den gældende forfatning, som kan tilsendes på forespørgsel. De generelle forretningsbetingelser for SimonsVoss Technologies GmbH kan også findes på internettet på [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) under kolofon.

# MANGE FORDELE GIVER DE BEDSTE ARGUMENTER

---

SimonsVoss har installeret mere end 1 million digitale låsecylindre.  
Hvordan skal du være med?



## Topmoderne radiostyrede nøgler

I MobileKey-systemet er traditionelle nøgler for tid. Åbn dørene kun med en transponder, et pinkodetastatur eller en smartphone.



## Låsning og mere

Ved hjælp af tidsplaner kan du fastlægge, hvem der har adgang hvor hvornår. På din pc kan du så se, hvem der har betrådt hvilke rum hvornår.



## Aldrig ærgrelse igen på grund af mistede nøgler

Hvis en transponder mistes, kan den nemt spærres og en ny aktiveres. Og det bedste: Låse skal ikke længere udskiftes.



## Enkel montering, let at ændre

Den digitale cylinder erstatter bare den mekaniske dør-cylinder. Den er monteret på få minutter. Uden kabler, uden at bore, uden snavs!



## Intuitiv web-app og programmering

Du bliver fortrolig med web-appen på få minutter og kan selv konfigurere alt.



## Fremragende økonomiske fordele

MobileKey er billig og kræver meget lidt vedligeholdelse. Den egner sig til anlæg med 20 døre og op til 100 brugere.



## Fuld fleksibilitet takket være web-administration.

MobileKey kan administreres med enhver internetegnet enhed hvor som helst i verden, brugere kan oprettes eller spærres, rettigheder kan ændres, eller døres status kan aflæses.



## Rådgivning om alt

Du kan overdrage måling af dør-cylindere, installation samt oprettelse og administration af låseplan – inklusive programmering – til forhandleren som serviceydelse.

# SKRÆDDERSYET LÅSEANLÆG MED FÅ TRIN

---



## **01. Fastlæggelse af de nødvendige komponenter**

Først defineres den ønskede brugerkreds og dermed det nødvendige antal identifikationsmedier. Derefter fastlægges, hvor mange døre der skal forsynes med digitale låsekomponenter. Ved låsecylindrene defineres længde og funktionalitet.

## **02. Oprettelse af låseplan via [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com)**

Efter registrering på [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) frigives brugerkontoen. Adgang til låseplanen fås via alle internetegnede enheder. Nu oprettes låseplanen ved hjælp af oprettelsesagenten, og komponenternes forskellige betegnelser og egenskaber defineres. Flere nøgler og låse kan til enhver tid tilføjes.

## **03. Programmering af komponenter**

Så snart de enkelte komponenter er oprettet og de pågældende adgangsrettigheder for låsekomponenterne er tildelt, kan programmeringen begynde. Ved hjælp af programmeringsenheden kan programmeringsopgaver klares fra enhver Windows-computer, Apple Mac eller Android-smartphone. Programmeringen af de sammenkoblede komponenter kan også udføres direkte over netværket med onlineudvidelsen.

## **04. Montering af komponenter**

Efter programmeringen monteres låse-cylinderen og SmartRelais, så f.eks. bomme, garageporte og andre enheder også kan styres.

## **05. Kort funktionstest, færdig!**

Efter en kort funktionstest pr. transponder er det elektroniske låseanlæg driftsklart! Efterfølgende rettighedsændringer og udvidelser kan udføres når som helst.



## Det er SimonsVoss

SimonsVoss, pioneren af trådløst styret låseteknik uden kabler tilbyder systemløsninger med et bredt produktsortiment til små, mellemstore og store virksomheder samt offentlige institutioner. SimonsVoss' låsesystemer forbinder intelligent funktionalitet, høj kvalitet og prisvindende design Made in Germany. Som innovativ systemudbyder lægger SimonsVoss vægt på skalerbare systemer, høj sikkerhed, pålidelige komponenter, effektiv software og enkel betjening. Dermed anses SimonsVoss som teknologisk førende inden for digitale låsesystemer. Mod til innovation, bæredygtig tankegang og handling samt høj anerkendelse fra medarbejdere og partnere er grundlaget for den økonomiske succes.

SimonsVoss er en virksomhed i ALLEGION Group – et globalt aktivt netværk inden for sikkerhed. Allegion er repræsenteret i omkring 130 lande ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### Tysk fremstillet kvalitet

For SimonsVoss er „Made in Germany“ en ægte forpligtelse: Alle produkter udvikles og fremstilles udelukkende i Tyskland.

### SimonsVoss Technologies GmbH

Feringastrasse 4  
85774 Unterföhring  
Tyskland  
Tlf. +49 89 992280  
[info-simonsvoss@allegion.com](mailto:info-simonsvoss@allegion.com)  
[www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) | [www.allegion.com](http://www.allegion.com)  
[www.my-mobilekey.com](http://www.my-mobilekey.com)

For generel information om sikkerhed og vedligeholdelse, se [www.simons-voss.com/dk/security.html](http://www.simons-voss.com/dk/security.html)

PK.MK.DK – 2022.05

© Copyright 2022, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring, Germany.  
Alle rettigheder forbeholdes. Tekster, billeder og grafikker er underlagt beskyttelsen om ophavsret.  
Indholdet i denne brochure må ikke kopieres, videregives eller ændres. Bindende tekniske data fremgår af vores systemhåndbog. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
SimonsVoss og MobileKey er registrerede varemærker tilhørende SimonsVoss Technologies GmbH.

**SimonsVoss**  
technologies

A BRAND OF **ALLEGION** 

Made in Germany