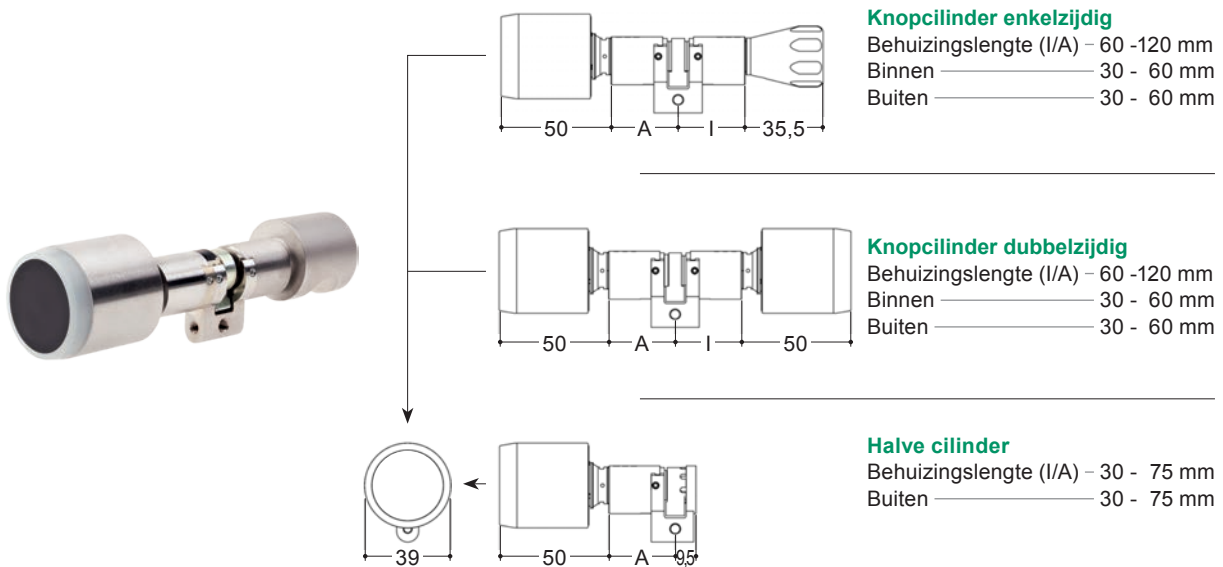


eLOCK eXpert **Zwitserse profielcilinder rond**



Technische gegevens (hardware)

Stroomvoorziening	2 lithium 3 V-batterijen per elektronische knop – type CR2
Batterijlevensduur	Gebruiksgereedheid: tot 3 jaar bij 10 sluitingen per dag Totaal aantal sluitingen: maximaal 50.000 Stand-bytijd: tot 5 jaar
Noodopening	met gereedschapset voor batterijverwisseling
Gegevensbehoud bij stroomuitval	Buffering van datum/tijdstip gedurende meerdere jaren (bufferbatterij) onbeperkte buffering van de gebeurtenisopslag
Tijd	Tijdafwijking bij gangbaar gebruik: +/- 9 minuten/jaar automatische zomer-wintertijdschakeling
Aansluitingen	NFC-interface vlgs. ISO 14443A
Toepassingsgebied	Knopcilinders: sloten van standaarddeuren Halve cilinders: sloten van sleutelschakelaars en eenzijdig sluitbare deuren
Gebruiksvoorwaarden	Binnenshuis, buitenshuis beschermd tegen weersinvloeden Buitenshuis, versie met waterdichte functie Bij alle varianten moet ervoor worden gezorgd dat er geen water via de sluitlip in de cilinder dringt.
Beschermingsklasse (DIN EN 60529)	IP55 – knopcilinder
Bedrijfstemperatuur	- 20 °C tot + 55 °C
Opslagtemperatuur	- 20 °C tot + 55 °C
Luchtvochtigheid (Bedrijf/opslag)	max. 95 % niet-condenserend
Uitleesaafstand	tot 15 mm, afhankelijk van de uitvoering van de transponder



- Toelatingen, normen en richtlijnen** –
- › CE conformiteit
 - › RED-richtlijn 2014/53/EU
 - › RoHS-richtlijn 2002/95/EG

Inbouwpositie ————— Loodrecht in slotbehuizingen met RP 22-gaten

Profielvorm ————— Zwitsers rondprofiel RP 22, vlg. VSSB 20200 maatserie 3

Modulariteit ————— Alle cilinders zijn modulair opgebouwd
Cilinders in de standaard uitvoering kunnen zowel kant-en-klaar gemonteerd worden geleverd, maar ook direct nieuw in het object worden geconfigureerd of achteraf worden gewijzigd.

Varianten

Knopcilinder —————

- › **Eenzijdige autorisatiecontrole** – Knopcilinder op batterijen met elektronische buitenknop en mechanische binnenknop

- › **Dubbelzijdige autorisatiecontrole** – Knopcilinder op batterijen met elektronische buitenknop en mechanische binnenknop

Uitvoeringen

- › Standaard
- › Waterproof

Halve cilinder ————— Eenzijdige cilinder met batterijvoeding met demonteerbare knop

Uitvoeringen

- › Standaard
- › Waterproof

Mechanische knoppen —————

- › kegelvormig
- › plat (FKN)
- › met verzonken greep (GKN)



Oppervlakken ————— Roestvrijstaallook; andere oppervlakken op aanvraag



Technische gegevens (systeem)

Systeembeheer ————— OPERTIS eLOCK eXpert

Signalering optisch ————— via leds (rood, groen, blauw, geel); **akoestisch** via buzzer (kan in de OPERTIS eLOCK-software voor elke cilinder worden geactiveerd/gedeactiveerd)

Gebeurtenisopslag in het apparaat – Ringopslag in het apparaat voor de laatste 10.000 toegangen

Koppelingsduur ————— 3 - 1800 seconden, instelbaar via de eLOCK eXpert software

Transpondertechnologie ————— MIFARE® DESFire®

Opslagbehoefte per transponder — **▶ 2K – S – klein sluitsysteem m– max. 154 sluitrechten**
▶ 4K – M – middelgroot sluitsysteem m– max. 666 sluitrechten

Systeemomvang ————— **Gehele systeem**

- 250.000 transponders
- 65.000 eindapparaten
- onbeperkt aantal personen
- onbeperkt aantal eindapparaatgroepen (als boomstructuur met een diepte van ≤ 20 niveaus)
- onbeperkt aantal sluitgroepen
- onbeperkt aantal tijdprofielen personen
- onbeperkt aantal tijdprofielen eindapparaten
- onbeperkt aantal feestdagen

per eindapparaat

- 250.000 transponders
- 20 eindapparaatgroepen (max. diepte van de boomstructuur)
- onbeperkt aantal sluitgroepen
- onbeperkt aantal tijdprofielen personen
- 1 tijdprofiel eindapparaat
- 512 feestdagen
- Registratie van de laatste 10.000 toegangen (ringgeheugen)

per transponder

- sluitrechten (eindapparaten, eindapparaatgroepen): 154 bij kleine sluitsystemen; 666 bij middelgrote sluitsystemen, vlg. de opgegeven grootte van het sluitsysteem
- 6 individuele tijdprofielen
- 1 vast gedefinieerd tijdprofiel “Altijd”
- onbeperkt aantal feestdagen
- 5 meldingen in de zwarte lijst (verloren transponders van het hele sluitsysteem), voor vergrendeling op de eindapparaten (ringgeheugen)
- 20 systeem-/batterijmeldingen (batterij low) van de offline eindapparaten (ringgeheugen)
- max. 3 eLOCK eXpert sluitsystemen (applicaties)

per eindapparaatgroep

- 250.000 transponders
- onbeperkt aantal sluitgroepen

per sluitgroep

- sluitrechten (eindapparaten, eindapparaatgroepen): 154 bij kleine sluitsystemen; 666 bij middelgrote sluitsystemen, vlg. de opgegeven grootte van het sluitsysteem
- onbeperkt aantal personen



- Programmering** ————— Programmering van alle sluitrechten in de OPERTIS eLOCK eXpert Software. Alle geplande programmeeropdrachten worden opgesomd in het menu ToDo.
De gegevensoverdracht verloopt naar keuze via:
- ▶ OPERTIS NFC-stick in combinatie met de OPERTIS eLOCK eXpert software (naar eindapparaten en transponders)
 - ▶ OPERTIS ToDo-card (aan eindapparaten)
 - ▶ het computernetwerk, online (aan wandlezers met online licentie)
 - ▶ wandlezers met online licentie (update van de transponders)
- Tijdprofiel** ————— **Tijdprofiel personen** – definieert de geldigheidsduur van de transponder
Tijdprofiel eindapparaten – definieert het tijdstip (openen/sluiten of alleen sluiten) voor automatisch activeren/deactiveren van de Office-modus
Een tijdprofiel bestaat uit maximaal 10 slots. Elk slot definieert een tijdstip (van/tot) en de bijbehorende week- en feestdagen.
- Office-modus** ————— Speciale gebruikswijze, dient voor het kunnen openen van een deur zonder autorisatiecontrole (bijv. als dagvrijschakeling voor publieksbezoek).
Het activeren/deactiveren geschiedt via een speciale handeling direct op het eindapparaat en is voorbehouden aan transponders die voor deze aanvullende autorisatie werden vrijgeschakeld.
- Brandweermodus** ————— wordt uitsluitend geactiveerd voor gebruik van een brandweertransponder.
Als er een eindapparaat zich in de brandweermodus bevindt, dan kan de deur worden geopend zonder er een transponder voor te houden.
Onafhankelijk van de in de software ingestelde signalering wordt de brandweermodus altijd weergegeven door een geel lichtsignaal. Een brandweertransponder activeert bij de autorisatiecontrole altijd de brandweermodus.
- Ticket-transponder** ————— de geldigheid is in tijd begrensd (1 - 8760 uur) en wordt bij het eerste gebruik geactiveerd. Een ticket-transponder kan vanaf het eerste gebruik voor bijv. 24 uur worden vrijgeschakeld. Elke transponder binnen het sluitsysteem kan door een bijzondere programmering als ticket-transponder worden geprogrammeerd.



Beschikbare eindapparaten ————— **Wandlezer**

- voor deuren met automatische aansturing. De wandlezer stuurt een triggersignaal, bijv. aan de automatische deur, slagboom van een parkeerplaats, liftdeur of elektrische deuropener
- Gebruik zowel binnen als buiten – afhankelijk van de componenten
- via een online licentie kan de wandlezer online functies van de software gebruiken onder meer kunnen transponders via een wandlezer met online licentie worden geactualiseerd

Knopcilinders en halve cilinders

- eenvoudige en snelle montage
- module-opbouw voor bijzondere flexibiliteit – bijv. eenvoudige verlenging achteraf
- knopcilinders kunnen op binnen- en buitendeuren worden gebruikt
- groot aantal uitvoeringen – bijv. APS, met gedefinieerde positie van de sluitnok voor deuren in vlucht- en reddingswegen, FZG, met vrijloofunctie voor tandwielsloten in vluchtdeursloten, waterdicht, voor buitengebruik of brandbeveiliging (120 minuten).

Hefboomcilinders

- voor dunwandige deuren van brievenbussen, schakelkasten en soortgelijke sluitingen die eenzijdig afsluitbaar zijn.

Comfortsystemen APS

- comfortabele bediening
- aantrekkelijk design – door minimalistische uitvoering van de antennekappen
- kunnen smaakvol in elk objectdesign worden geïntegreerd
- openen gebeurt door er eenvoudig een geautoriseerde transponder voor te houden
- voor brandwerende deuren en deuren in vluchtwegen en nooduitgangen op binnen- en buitendeuren



Bestelinformatie (systeemgebonden)

Knopcilinder, enkelzijdig

ES322.2010EX ————— Knopcilinder CHR, lengte 30/30 mm, eenzijdige autorisatie

Knopcilinder, dubbelzijdig

ES322.2010BX ————— Knopcilinder CHR, lengte 30/30 mm, dubbelzijdige autorisatie

Cilinderverlengingen

ES322.2001 ————— Meerprijs verlenging knopcilinder CHR 65 tot 80 mm

ES322.2002 ————— Meerprijs verlenging knopcilinder CHR 85 tot 110 mm

ES322.2003 ————— Meerprijs verlenging knopcilinder CHR 115 tot 120 mm

ES322.2004 ————— Meerprijs speciale lengtes van 120 tot 140 mm totale lengte

Halve cilinder

ES322.2019X ————— Halve cilinder CHR, lengte 30 mm

Verlengingen voor halve cilinder

ES322.2005 ————— Meerprijs verlenging halve cilinder CHR van 35 tot 40 mm

ES322.2006 ————— Meerprijs verlenging halve cilinder CHR van 45 tot 55 mm

ES322.2007 ————— Meerprijs verlenging halve cilinder CHR van 60 tot 75 mm

ES322.2008 ————— Meerprijs speciale lengtes van meer dan 75 mm totale lengte

Aanvullende uitrusting voor knop- en halve cilinders

ES322.1019 ————— Meerprijs voor cilinders met Waterproof-functie

Accessoires

ES0891 ————— batterij lithium CR2 3 volt

ES302.1186 ————— Gereedschapssset voor batterijverwisseling en inbouw

ES302.1187 ————— Reserveonderdelenset voor de elektronische knop

ES302.1180 ————— Montageblok voor de cilinderbouw of – ombouw