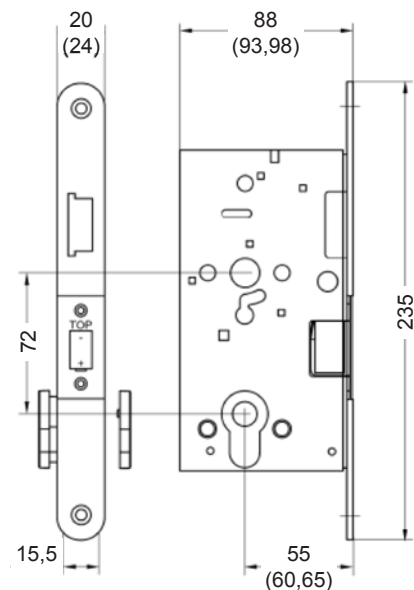


## eLOCK eXpert Comfortsysteem volbladdeur



### Technische gegevens (hardware)

<b>Stroomvoorziening</b>	1 lithium 3 V-batterij – type CR2
<b>Batterijlevensduur</b>	Gebruiksgereedheid: tot 3 jaar bij 10 sluitingen per dag Totaal aantal sluitingen: maximaal 25.000 Stand-bytijd: tot 5 jaar
<b>Noodopening</b>	<b>elektronisch:</b> voor eenmalige koppeling van de deurkruk bij aansluiting op het apparaat Externe stroomvoorziening (bij lege batterij) <b>mechanisch:</b> voor permanente koppeling van de deurkrukken
<b>Gegevensontvangst bij spanningsverlies</b>	onbegrensde buffering van de gebeurtenisopslag
<b>Tijd</b>	Tijdafwijking bij gangbaar gebruik: +/- 9 minuten/jaar automatische zomer-/wintertijdschakeling
<b>Interfaces</b>	NFC-interface vlg. ISO 14443A
<b>Gebruiksgebied</b>	Volbladdeuren binnenshuis, geschikt voor insteeksloten vlg. DIN 18251 In combinatie met deurkrukgarnituren met een vast draaipunt in het rozet.
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	alleen voor gebruik op binnendeuren
<b>Beschermingsklasse</b>	(DIN EN 60529) IP21 buitenzijde
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	0 °C tot + 45 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	- 20 °C tot + 60 °C
<b>Luchtvochtigheid (bedrijf/opslag)</b>	max. 95 % niet-condenserend
<b>Uitleesafstand</b>	tot 15 mm, afhankelijk van de uitvoering van de transponder

<b>Toelatingen, normen en richtlijnen</b>	▶ CE conformiteit
	▶ RED-richtlijn 2014/35/EU
	▶ RoHS-richtlijn 2002/95/EG
	▶ DIN 18251 – Insteeksloten
	▶ DIN EN 12209 – Sloten en beslag; sloten; Mechanisch geactiveerde sloten en sluitplaten

## Varianten

<b>Comfortsysteem volbladdeur</b>	Elektronisch opschroefslot met dagschoot, zonder nachtschoot, en eenzijdige autorisatiecontrole Voor combinatie met gebruik van aanslaggeleide deurkrukgarnituren. (deurkrukgarnituren met een vast draaipunt in het rozet)
<b>Oppervlak</b>	<b>Slotplaat</b> ————— Roestvrijstaal <b>Antennekappen</b> ————— Polyamide (verkrijgbaar in meerdere kleuren)
<b>Slot-configuraties</b>	<b>Vierkant</b> ————— 8, 9 mm <b>Doornmaat</b> ————— 55, 60, 65 mm <b>Afstand</b> ————— 72 mm <b>Slotplaatvorm</b> ————— Rond, hoekig <b>Slotplaatbreedte</b> ————— 20, 24 mm <b>Slotplaatlengte</b> ————— 235 mm <b>DIN-richting</b> ————— Rechts, links <b>Openingsrichting</b> ————— Naar binnen, Naar buiten <b>Deurdikte</b> ————— min. 25 mm (binnen en buiten elk min. 12,5 mm) max. 180 mm (binnen en buiten elk max. 90 mm) <b>Kleur antennekappen</b> — 90 (zuiver wit), 90 (diepzwart) 92 (steengrijs), 92 (antracietgrijs)

## Technische gegevens (systeem)

<b>Systeembeheer</b>	OPERTIS eLOCK eXpert
<b>Signalering</b>	<b>optisch</b> via leds (rood, groen, blauw, geel); <b>akoestisch</b> via buzzer (kan in de OPERTIS eLOCK-software voor elk comfortsysteem worden geactiveerd/gedeactiveerd)
<b>Gebeurtenisopslag in het apparaat</b>	voor de laatste 10.000 toegangen
<b>Koppelingsduur</b>	na geslaagde autorisatiecontrole schakeling tussen Altijd-open en Altijd-dicht
<b>Transpondertechnologie</b>	MIFARE® DESFire®
<b>Opslagbehoefte per transponder</b>	▶ 2K – S – klein sluitsysteem – max. 154 sluitrechten ▶ 4K – M – middelgroot sluitsysteem – max. 666 sluitrechten
<b>Systeemomvang</b>	<b>Gehele systeem</b> – 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 vermeldingen 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 (met 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, bedoeld voor het 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 brandweer-transponder. 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 zendt een triggersignaal bijv. aan de automatische deur, slagboom van parkeerplaatsen, 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, er kunnen onder meer 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)**

ES326.1111E ————— Comfortsysteem volbladdeur, eenzijdige autorisatie

**Accessoires**

ES0891 ————— batterij lithium CR2 3 volt

ES306.1005 ————— Externe stroomvoorziening (niet meegeleverd)