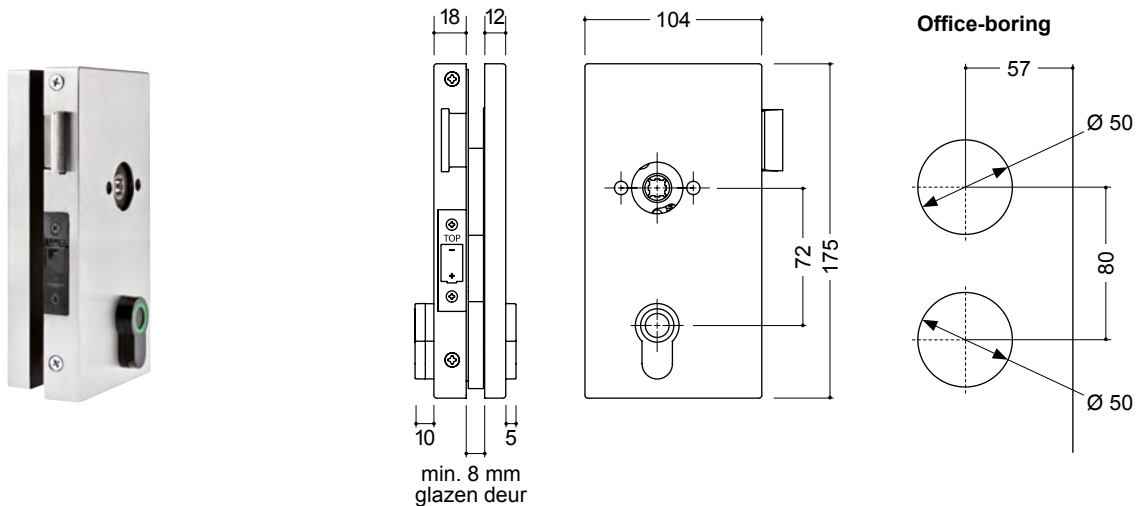


## eLOCK eXpert Comfortsysteem glazen deur



### Technische gegevens (hardware)

- Stroomvoorziening** ————— 1 lithium 3 V-batterij – type CR2
- Batterijlevensduur** ————— Gebruiksgereedheid: tot 3 jaar bij 10 sluitingen per dag  
Totaal aantal sluitingen: maximaal 25.000  
Stand-bytijd: tot 5 jaar
- Noodopening** ————— **elektronisch:** voor eenmalige koppeling van de deurkruk bij aansluiting op het apparaat  
Externe stroomvoorziening (bij lege batterij)  
**mechanisch:** voor permanente koppeling van de deurkrukken
- Gegevensontvangst bij spanningsverlies** ————— onbegrensde buffering van de gebeurtenisopslag
- Tijdstip** ————— Tijdafwijking bij gangbaar gebruik: +/- 9 minuten/jaar  
automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Interfaces** ————— NFC-interface vlg. ISO 14443A
- Gebruiksgebied** ————— Glazen deuren binnen met een zogenaamde Office-boring en een deurdikte van 8 tot 12 mm  
In combinatie met deurkrukgarnituren met een vast draaipunt in het rozet en rozetten voor doorschroefbevestiging met een schroefafstand van 38 mm.
- Gebruiksvoorwaarden** ————— alleen voor gebruik op binnendeuren
- Beschermingsklasse (DIN EN 60529)** – IP21 – buitenzijde
- Bedrijfstemperatuur** ————— 0 °C tot + 45 °C
- Opslagtemperatuur** ————— - 20 °C tot + 60 °C
- Luchtvochtigheid** ————— (bedrijf/opslag) max. 95% niet-condenserend
- Uitleesafstand** ————— tot 15 mm, afhankelijk van de uitvoering van de transponder



<b>Toelatingen, Normen en richtlijnen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ CE conformiteit</li><li>▶ RED-richtlijn 2014/35/EU</li><li>▶ RoHS-richtlijn 2002/95/EG</li><li>▶ DIN 18251 – Insteeksloten</li><li>▶ DIN EN 12209 – Sloten en beslag; sloten; Mechanisch geactiveerde sloten en sluitplaten</li></ul>
---	---

## Varianten

<b>Comfortsysteem glazen deur</b>	Elektronisch opschroefslot met blokkadeschoot, zonder vergrendeling en eenzijdige autorisatiecontrole. Ter combinatie met een deurkrukarnituur (deurkrukarnituren met een vast draaipunt in het rozet) met rozetten voor doorschroefbevestiging met een schroefafstand van 38 mm.
<b>Oppervlak</b>	<b>Afdekkap</b> ————— Roestvrijstaal mat geslepen <b>Antennekappen</b> ————— Polyamide (verkrijgbaar in meerdere kleuren)
<b>Slot-configuraties</b>	<b>Vierkant</b> ————— 8 mm <b>Doornmaat</b> ————— 55 mm <b>Afstand</b> ————— 72 mm <b>DIN-richting</b> ————— Rechts, links <b>Openingsrichting</b> ————— Naar binnen, Naar buiten <b>Deurdikt</b> ————— min. 8 mm max. 12 mm <b>Kleur antennekappen</b> — 99 (zuiver wit), 90 (diepzwart) 95 (steengrijs), 92 (antracietgrijs)

## Technische gegevens (systeem)

<b>Systeembeheer</b>	OPERTIS eLOCK eXpert
<b>Signalering optisch</b>	via leds (rood, groen, blauw, geel); <b>akoestisch</b> via buzzer (kan in de OPERTIS eLOCK software voor elke Comfortsysteem glazen deur 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> <ul style="list-style-type: none"><li>– 250.000 transponders</li><li>– 65.000 eindapparaten</li><li>– onbeperkt aantal personen</li><li>– onbeperkt aantal eindapparaatgroepen (als boomstructuur met een diepte van ≤ 20 niveaus)</li><li>– onbeperkt aantal sluitgroepen</li><li>– onbeperkt aantal tijdprofielen personen</li><li>– onbeperkt aantal tijdprofielen eindapparaten</li><li>– onbeperkt aantal feestdagen</li></ul>

**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 (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, 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 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 voor deuren in vluchtwegen en nooduitgangen of SKG\*\*\* voor uitstekende inbraakwerendheid.

**Comfortsystemen**

- 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
- Comfortsysteem glazen deur voor volledig glazen deuren binnenshuis
- Comfortsysteem volbladdeur voor volbladdeuren binnen
- APS-versies voor brandwerende deuren en deuren in vluchtwegen en nooduitgangen op binnen- en buitendeuren

## Bestelinformatie (systeemgebonden)

ES326.1112E ————— Comfortsysteem voor glazen deur, eenzijdige autorisatie <sup>A)</sup>

### Accessoires

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

ES0891 ————— batterij lithium CR2 3 volt

A) Artikel niet meer leverbaar, levering zolang de voorraad strekt