

eLOCK eXpert **System beheer**



Technische gegevens (systeem)

- Systeembeheer** ————— OPERTIS eLOCK eXpert software
- Bruikbare databases** ————— SQLite (standaard, inbegrepen)
- Gelijktijdige gebruikers** ————— Onbeperkt
- Transpondertechnologie** ————— MIFARE® DESFire®
- Opslagbehoefte per transponder** —
 - ▶ 2K – S – klein sluitsysteem – max. 154 sluitrechten
 - ▶ 4K – M – middelgroot sluitsysteem – max. 666 sluitrechten
- Transponder met speciale functie** — – Mastersleutel
– Hoofdsleutel
- Assistenten** ————— Assistenten begeleiden u door de werkprocessen. Bijvoorbeeld:
 - CSV-import
 - Databaseonderhoud
- Gegevensbeveiliging** —————
 - ▶ User Login
 - ▶ Systeemwachtwoord
 - ▶ Gecodeerde communicatie tussen de software en de database
 - ▶ Gecodeerde gegevensoverdracht tijdens het programmeren
 - ▶ Gecodeerde communicatie bij het controleren van sluitautorisaties tussen transponder en eindapparaat
 - ▶ Gecodeerde opslag van gegevens op het eindapparaat
 - ▶ Gecodeerde opslag van gegevens op de transponder
- Talen** —————
 - Duits
 - Engels
 - Nederlands
 - Frans
 - Spaans
 - Rapporten eventueel tweetalig, in voorbereiding
- Bedrijfsmogelijkheid** —————
 - Offline bedrijf
 - Online bedrijf
- Multi-client-mogelijkheid** ————— Voor het gebruik van een onbeperkt aantal sluitsystemen/clients



- Masterdata-overzichten** —————
- Mensen
 - Eindapparaten
 - Apparaatgroepen (Office Plus softwarelicentie)
 - Groepen vergrendelen (Office Plus softwarelicentie)
 - Tijdprofielen
 - Kalender (feestdagen/speciale dagen)
- Sluitplannen** —————
- Kruissluitingsplan (Office Plus softwarelicentie)
 - Sluitautorisaties per apparaat
 - Sluitautorisaties per transponder
 - Autorisaties per apparaatgroep vergrendelen (Office Plus softwarelicentie)
 - Sluitautorisaties per sluitgroep (Office Plus softwarelicentie)
- Sluitconcept** —————
- Opslag van sluitautorisaties op de transponder.
 - Access on Card
- Werken met meerdere PC's/tablets** —
- Indien nodig kan het sluitsysteem via meerdere PC's/tablets (clients) worden beheerd. (Softwarelicentie voor meerdere gebruikers)
- steemomvang** —————
- Gehele systeem**
- 250.000 transponders
 - 65.000 eindapparaten
 - onbeperkt aantal personen
 - onbeperkt aantal eindapparaatgroepen (Softwarelicentie Office Plus)
 - als boomstructuur met een diepte tot 20 niveaus
 - onbeperkt aantal sluitgroepen (Softwarelicentie Office Plus)
 - 5 individuele tijdprofielen personen + tijdprofiel "Altijd"
 - onbeperkt aantal tijdprofielen personen (Softwarelicentie Office Plus)
 - onbeperkt aantal tijdprofielen eindapparaten (Softwarelicentie Office Plus)
 - 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 sluitgroe**
- 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)
 - ▶ OPERTIS eLOCK eXpert Wandelzerterminal (updaten van de transponders)
- Tijdprofiel** ————— **Tijdprofiel personen** – definieert de geldigheidsduur van de transponder
Tijdprofiel eindapparaten (Office Plus softwarelicentie) – 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 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



System componenten

Software inclusief Smart Office licentie	Software voor het beheren, besturen, programmeren en documenteren van een of meer verschillende eLOCK eXpert-sluitsystemen. Inclusief OPERTIS eLOCK eXpert Smart Office licentie ES327.2002. Voor pc- of serverinstallatie.
NFC Stick	USB 2.0 Stick, inclusief USB-verlenging, voor aansluiting op een pc waarop OPERTIS eLOCK eXpert software is geïnstalleerd. De NFC-interface wordt gebruikt voor het programmeren van de OPERTIS eLOCK eXpert-transponders en eindapparaten.
PC Set	Set voor het beheren, besturen, programmeren en documenteren van één of meerdere verschillende eLOCK eXpert-sluitsystemen. Bestaande uit: <ul style="list-style-type: none">▶ ES327.2000 OPERTIS eLOCK eXpert software inclusief OPERTIS eLOCK eXpert Smart Office licentie, softwaredocumentatie en snelstartgids▶ ES307.2000 OPERTIS eLOCK NFC-stick inclusief USB-verlenging
Client Tag	Transponder als beveiligingsmedium: <ul style="list-style-type: none">▶ Om een nieuw sluitsysteem te activeren en te configureren.▶ Voor de gegevensback-up van de sluitsysteemidentificatie, waarmee de eindapparaten en transponders bij gegevensverlies uit de sluitsysteemsoftware naar de fabrieksinstellingen kunnen worden gereset.
ToDo Card	Transponderkaart voor gegevensoverdracht tussen de OPERTIS eLOCK eXpert software en de eindapparaten. Optioneel als extra optie voor het programmeren van de eindapparaten zonder directe communicatie met de OPERTIS eLOCK eXpert software.
License Card	Transponderkaart voor het opslaan van transponderlicenties en het overbrengen van het gewenste licentieaantal naar de OPERTIS eLOCK eXpert software.
Online License Card	Transponder voor het overbrengen van een OPERTIS eLOCK eXpert online licentie naar de eLOCK eXpert software. De online licentie ontgrendelt de OPERTIS eLOCK eXpert software om de online-functies voor een wandlezer te gebruiken.
Brandweertransponder	Transponder voor het openen van de deur (mastersleutel) en gelijktijdig activeren van de brandweermodus. Rode sleutelhanger met brandweertranspondersymbool en OPERTIS-logo.



Softwarelicenties

- Smart Office Licentie** ————— Licentie voor de OPERTIS eLOCK eXpert software voor onbeperkt gebruik van de Smart Office-functies:
- ▶ 65.000 deuren
 - ▶ 250.000 transponders
 - ▶ 5 individuele tijdprofielen + tijdprofiel "Altijd".
 - ▶ Officefunctie
 - ▶ Brandweervfunctie
 - ▶ Rapporten en wizards
 - ▶ Onbeperkt aantal klanten
 - ▶ Gebruiksrechten voor één PC (Client)
- De Smart Office licentie vormt de basis voor alle andere eLOCK eXpert softwarelicenties.
- Office Plus Licentie** ————— Activering van de Office Plus licentie van de OPERTIS eLOCK eXpert software om de Office Plus-functies te gebruiken:
- ▶ Apparaatgroepen
 - ▶ Sluitgroepen
 - ▶ Tijdprofielen/sluitsysteem, onbeperkt
 - ▶ Overzicht van het kruissluitingsplan
 - ▶ Servicefuncties: - Import- en exportfuncties van stamgegevens
 - ▶ Individueel ontwerp van formulieren en rapporten:
 - Tweetalige formulieren, in voorbereiding
 - Individualisering van de software en printformulieren door integratie van het klantlogo
- eXpert Online Licentie** ————— Activering van de OPERTIS eLOCK eXpert software om de online-functies voor een wandlezer te gebruiken:
- ▶ Updaten van de transponders via een wandlezer
 - ▶ Automatische feedback van kritische batterijstatussen van de offline apparaten via de transponders
 - ▶ Online programmering van een wandlezer
 - ▶ Protocollen voorlezen, online, ter voorbereiding
 - ▶ Weergave van de deurstatus (relais actief/inactief), in voorbereiding
 - ▶ Kortstondige deuropening op de wandlezer via de eLOCK eXpert software, in voorbereiding
 - ▶ Activering/deactivering van de Office-functie via de eLOCK eXpert software, in voorbereiding
- Multi User Licentie** ————— Activering van de OPERTIS eLOCK eXpert-software om de multi-user functies te gebruiken:
- ▶ Onbeperkt aantal werkstations/clients
 - ▶ Individuele gebruikersrollen voor de beheerders van het sluitsysteem
- Ticketing Licentie** ————— Activering van de OPERTIS eLOCK eXpert-software voor het aanmaken van tickettransponders. De geldigheid van de tickettransponder is beperkt in de tijd (uren, weken, dagen) en wordt geactiveerd bij het eerste gebruik. Een tickettransponder kan vanaf het eerste gebruik bijvoorbeeld 24 uur lang worden geactiveerd.
- Transponderlicenties** ————— Licentie om een nieuwe transponder in de OPERTIS eLOCK eXpert-software te activeren.



Systeme vereisten

- Besturingssysteem** — Elk in 32-bits en 64-bits versies:
- ▶ MS® Windows 7 + nieuwste SP
 - ▶ MS® Windows 8 + nieuwste SP (niet Windows RT)
 - ▶ MS® Windows 10 + nieuwste SP
 - ▶ MS® Windows Server 2008
 - ▶ MS® Windows Server 2012
- Te installeren software** — De te installeren software is bij de levering van de OPERTIS eLOCK eXpert-software inbegrepen.
- ▶ OPERTIS eLOCK eXpert Software
 - ▶ MS® .NET Framework versie 4.5
 - ▶ Driver voor NFC-stick
- PC-hardware** — Vanaf 2 GHz (aanbevolen huidige computer)
- Tablet Hardware** — Tablet met Windows 8 besturingssysteem en USB 2.0 interface voor gebruik van de NFC-stick.
- Harde Schijf capaciteit** — Vanaf 10 GB voor programma-opslagvereisten inclusief bewegingsgegevens
- RAM** — Vanaf 2 GB
- Scherminhoud Minimaal** — Minimaal 1.280 x 800 pixels
- Drijft** — Indien nodig voor de installatie van de OPERTIS eLOCK eXpert-software via CD.
- ▶ CD ROM of DVD ROM
- Interfaces** — Voor het gebruik van de NFC-stick.
- ▶ USB 2.0-interface
- internet toegang** — Indien nodig voor het downloaden van de OPERTIS eLOCK eXpert-software en de updates ervan, evenals voor onderhoud op afstand.



Bestelinformatie

Starterkit

ES327.1000	PC-set (Software-cd, Smart Office Licentie, NFC-stick incl. USB-kabel)
ES327.2008	Client Tag

Softwarelicenties

ES327.2002	Smart Office Licentie
ES327.2003	Office Plus Licentie
ES327.2004	Online Licentiekaart
ES327.2005	Multi User Licentie
ES327.2007	Ticketing Licentie

Transponderlicenties

ES307.2003	Licentiekaart, blanco
ES307.2004	Licentiekaart 5 met 5 transponderlicenties
ES307.2005	Licentiekaart 250 met 250 transponderlicenties
ES307.2006	Transponderlicentie

Individuele producten, software en updates

ES307.2000	NFC Stick
ES307.2001	ToDo Card
ES327.2000	Software, inclusief Smart Office Licentie
ES327.3000	Software-update