



ExpertSystem

Het uitgebreide beveiligingssysteem voor poort en deursystemen





ExpertSystem – de nieuwe veiligheidsstandaard voor poort en deursystemen

Strengere veiligheidsvoorschriften, gecompliceerde montageomstandigheden en een tekort aan gekwalificeerde vaklui stellen poort en deurconstructeurs, monteurs en eigenaars van de gebouwen voor grote uitdagingen. Bovendien is er op de markt een vraag naar grote openings- en sluitsnelheden van de poorten, alsook steeds hogere eisen qua design.

ExpertSystem is het antwoord van BBC Bircher Smart Access op deze hoge vereisten en bepaalt daarmee nieuwe marktnormen. Het goed uitgekende systeem voldoet aan vele vereisten van de klanten en brengt meteen een meerwaarde. De geavanceerde functies maken het de klant mogelijk om poorten en deuren in slechts enkele stappen te beveiligen en zo kosten te sparen en de prestaties te verbeteren. Dankzij de zelfconfectionering, de stekerverbindingen en het optioneel beschikbare systeem voor snelle bevestiging kan zowel de benodigde tijd voor installatie als het aantal en de tijdsduur van servicewerkzaamheden aanzienlijk worden verminderd. Voor de klant betekent dit een kostenbesparing van opslag, service en investeringen.

ExpertSystem – de slimme beveiligingsoplossing van Bircher

ExpertSystem is een uitgebreid beveiligingsconcept voor automatische poorten en deuren, dat bestaat uit het bekende, zelfconfectioneerbare veiligheidslijststelsel "ExpertLine" – met een nieuwe merknaam herdoopt tot "ExpertSystem XL" – het volledig nieuw ontwikkelde draadloze signaaltransmissiesysteem ExpertSystem XRF en een snelmontagesysteem. ExpertSystem omvat behalve vier zeer gevoelige schakelprofielen en negen aluminium rails ook drie radiotransmitters, alsook drie innovatieve ontvangers. Een ruim aanbod van accessoires en verbindingskabels vult het systeem aan voor uiteenlopende toepassingsmogelijkheden. Een flexibel logistiek- en serviceconcept rondt het innovatieve systeem af. Dankzij het doordachte ontwerp biedt het compromisloze veiligheid, schaalbaarheid, alsook efficiëntie en duurzaamheid.



Veilig

- Hoge gevoeligheid zorgt voor snel reactiegedrag – Met de innovatieve profieldoorsnede en korte activeringsafstand reageert ExpertSystem al bij lage activeringskrachten
- Optimaal ontwerp voor onbeperkt nalooptraject – Het verhoogde nalooptraject maakt voor iedere toepassing de minimale profielhoogte mogelijk
- Snelle reactietijd van het totale sensorsysteem – ExpertSystem heeft een groot schakelactief sensoroppervlak
- Selecteerbare veiligheidscategorie – Automatisch gebruik van de ideale veiligheid tussen PLC, Cat. 2 of PLd, Cat. 3



Schaalbaar

- Krachtige componenten – ExpertSystem combineert veiligheidslijsten en signaaltransmissie tot een compromisloze beveiligingsoplossing
- Hoge flexibiliteit voor uiteenlopende toepassingen – Als modulair systeem, waarvan de componenten perfect op elkaar afgestemd zijn, kan ExpertSystem met iedere soort toepassing worden gecombineerd
- Aantrekkelijk uiterlijk voor naadloze integratie in het poort of deurdesign – ExpertSystem-profielen dekken zowel de aluminium rails als de radiotransmitter en kunnen harmonieus worden geïntegreerd in hoogstaande poort en deurdesigns

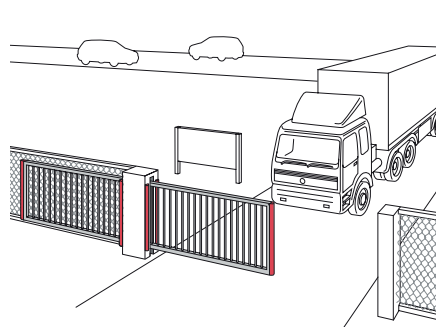


Duurzaam

- Intelligent design voor snelle confectionering en montage – Als totaalconcept uit één hand zorgt ExpertSystem voor besparingen op service, opslag en onderhoud en vermindert tegelijkertijd het risico van aansprakelijkheid
- Intelligente modulariteit voor betrouwbare werking – ExpertSystem biedt "gemoedsrust" voor de totale levenscyclus van een toegangssysteem
- Eenvoudige integratie in de logistiek en opslagbeheer van de klant – Om te voldoen aan individuele eisen biedt ExpertSystem verschillende combinaties voor specifieke behoeften

Toepassingen

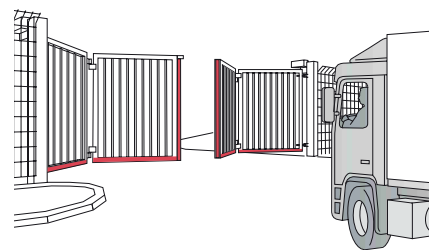
Door het ontwerp en de conformiteit met de normen voldoet ExpertSystem met zijn vier profielhoogten, zijn veelzijdige functies en een signaaltransmissiesysteem aangepast aan de behoeften van de klant, aan verschillende aspecten van veiligheid en betrouwbaarheid. Het uitgebreide beveiligingssysteem dient vooral voor de perimeterbeveiliging.



Schuifpoorten



Draaivleugelpoorten



Snelvouwpoorten

Stelsysteemoverzicht en componenten

Profieltypen



Aluminium rails



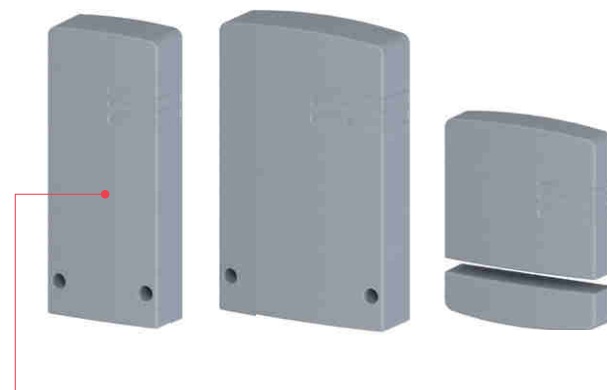
Sensorlijsten

- Hoge gevoeligheid
- Snelle confectionering
- Aantrekkelijk uiterlijk



Stekkerverbindingssysteem

- Afdichtend contacteindstuk
- Snelle bekabeling
- Schroefvergrendeling voor betrouwbare verbinding



Radiosysteem

- Selecteerbare veiligheids categorie
- Radioreikwijdte tot 100 m
- Hoge storingsbestendigheid van het signaal



Systeem voor snelle montage

- Nog snellere montage
- Gemakkelijk vervangen van lijsten voor onderhoud
- Vooraf confectioneren in de werkplaats mogelijk



DIN-ontvanger (XRF-RD)

- Intuïtieve gebruikerinterface van XRF
- Ingangen voor stationaire lijsten
- Geschikt voor montage op DIN-rails



Geïntegreerde zender (XRF-TI)

- Gemoedsrust dankzij lange levensduur van batterij
- Bescherming tegen vandalisme integreerbaar in de lijsten
- Harmonieus uiterlijk op de poort

Radiosysteem

Zender



XRF-TI

Geïntegreerde zender



XRF-T.2

Zender



XRF-TW

Zender voor loopdeur

Ontvanger



XRF-R.1

Ontvanger éénkanaals



XRF-R.2

Ontvanger tweekanaals



XRF-RD / XRF-RD.A

DIN-behuizing ontvanger

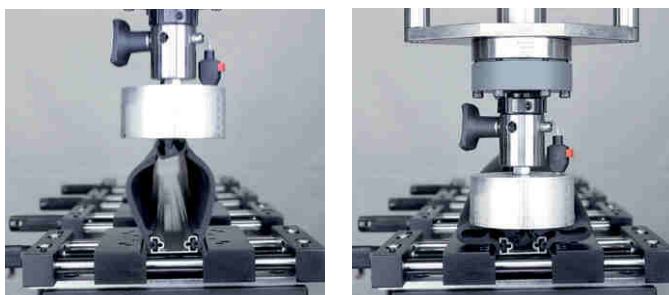
Pluspunten en voordelen van de oplossing

Ontwerp van het systeem



- Een systeem dat geschikt is voor alle poort en deurtoepassingen, dankzij modulariteit en ruim productenpalet
- Dankzij de contacteindstukken die kunnen worden ingestoken, worden veiligheidslijsten van ExpertLine in een mum van tijd geconfectioneerd. De stekerverbindingen en de opsteekbare profieleindkappen zorgen voor zeer korte montagetijden
- Dankzij verbeterde gevoeligheid kunnen kleinere schakellijstprofielen worden toegepast
- ExpertSystem blinkt uit door zijn aantrekkelijke design, bestaande uit verscholen aluminium rails en een in schakellijsten van ExpertSystem XL integreerbare, tegen vandalisme beschermde radiozender

Veiligheid en bewezen kwaliteit



- Door zijn certificering als beveiligingssysteem is ExpertSystem een uitgebreide oplossing met reduceerbare aansprakelijkheid voor de installateur
- ExpertSystem overtreft de veiligheidsnorm DIN EN 12453 en maakt hogere poortsnelheden en daardoor verbeterde veiligheid van de perimetertoegangen mogelijk
- Uitstekende gevoeligheid in de richting van alle zijden en uit alle activeringsrichtingen – daarmee is dit de gevoeligste lijst op de markt
- Bewezen radiotechnologie (PLd, Cat. 3 en PLc, Cat. 2), in Zwitserland ontwikkeld, garandeert hoge betrouwbaarheid alsook snelle en comfortabele configuratie, bijvoorbeeld koppelen door tweemaal drukken op een lijst (pairing)

Systeem voor snelle montage



- Verkorte montage- en installatietijd van schakellijsten met draadloze signaaltransmissie
- Het ontwerp van het systeem maakt het mogelijk om de lijsten in de werkplaats te assembleren en ter plekke eenvoudig in te schuiven
- Snelmontagesteunen laten afwijkingen van de positie tot 3 mm in alle richtingen toe
- Gemakkelijk en snel vervangen van de lijsten bij service en onderhoud

Service- en logistiekconcept

ExpertSystem is zo ontworpen dat het specifieke eisen van de klant optimaal vervult en een gemakkelijke integratie in de logistiek van de klant mogelijk maakt. Naar gelang van het businessmodel van de klant kan die kiezen uit drie beschikbare service- en logistiekmodellen: Make-to-Order, Kits en zelfconfectie. Zo kunnen klanten hun bedrijf optimaliseren met het logistieke model dat precies overeenstemt met hun specifieke behoeften.



Make-to-Order

- Hoge kwaliteit door gecertificeerd proces
- Systeem voor snelle montage op de poort of deur
- Nabijheid voor de klant door global productienetwerk
- Verzending de volgende dag



Kits

- Standaardlengte 2 m
- Lage kosten voor montage
- Andere lengten op aanvraag leverbaar
- Minimale opslagruimte in de servicewagen vereist



Zelfconfectie

- Compacte verpakkingseenheden
- Confectionering in enkele eenvoudige stappen
- Systeem voor snelle montage op de poort of deur
- Hoge flexibiliteit door modulair systeem

Aanvullende producten

De volgende producten zijn compatibel met het ExpertSystem en bieden een effectieve aanwezigheidsherkenning en bijkomende veiligheid.



ProAccess

Radar- en ultrasoonsensor

Voertuigherkenningsensor voor slagbomen en deuren

- Snelle en eenvoudige montage door bovengrondse installatie
- Met ingebouwde verwarming en IP65-bescherming, optimaal voor buitengebruik
- Verscheidene functies maken comfortabele aanpassing voor verschillende toepassingen mogelijk



ProLoop2

Programmeerbare lussendetector

Betrouwbare analyse en bewaking van inductielussen

- Intuïtieve gebruikerinterface met lcd-display
- Snelle inbedrijfstelling door automatische configuratie (Plug & Play)
- Simulatiemodus



LBGate

Eenrichting- en reflexielichtsluis

Effectieve aanwezigheidsdetectie en uitgebreide veiligheid voor deuren

- Ongevoelig voor andere lichtimpulsen
- Robuuste en waterdichte behuizing
- Gemakkelijk te monteren

BBC Bircher Smart Access

Uw aanbieder van oplossingen voor intelligente toegangssystemen

BBC Bircher Smart Access, gevestigd in Beringen, Zwitserland, behoort wereldwijd tot de meest vooraanstaande aanbieders van sensoroplossingen voor toegangssystemen. Ons team van experts ontwikkelt, produceert en verkoopt via een netwerk van internationale vestigingen innovatieve oplossingen voor deuren en toegangssystemen – zowel voor openbare als voor industriële gebouwen, alsook voor voertuigen van openbaar vervoer.

BBC Bircher Smart Access biedt aan zijn klanten in de hele wereld niet alleen een ruime keuze van producten, maar ook op maat gemaakte sensoroplossingen, die beantwoorden aan hoge eisen qua veiligheid, hygiëne, toegankelijkheid voor mindervaliden en energie-efficiëntie.

De onderneming werd opgericht in 1957 en is sinds 2003 een businessunit van de BBC Group.



Een overzicht van de internationale contactpunten vindt u op onze website www.bircher.com

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Zwitserland
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com

www.bircher.com

Duitsland

Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen
Duitsland
Tel. +49 7031 70 60 0
deutschland@bircher.com

Azië - Stille Oceaan

No 17, Jalan Laman Setia 7/3
Setia Business Park
81550 Gelang Patah
Johor, Maleisië
Tel. +60 7 559 05 70
asiapacific@bircher.com

Frankrijk

27 Rue du Gros Murger
95220 Herblay
Frankrijk
Tel. +33 1 34 32 35 35
france@bircher.com

China

Room 316, Building B,
Yuda Shengbo Technology Park,
No.10 Fangjing Road, Suzhou
Industrial Park, Suzhou
Jiangsu Province
P.R. China
Tel. +86 512 87 77 96 96
china@bircher.com

Noordse & Baltische landen

Krossverksgatan 17 B
SE-216 16 Limhamn
Zweden
Tel. +46 40 156 090
nordic@bircher.com

Noord-Amerika

870 Pratt Avenue N
Schaumburg, Illinois 60193
USA
Tel. +1 847 952 37 30
america@bircher.com



In de nabijheid van de klant

- Wereldwijde ondersteuning en service
- Uitgebreid gamma
- Individuele oplossingen



Bewezen kwaliteit

- Ontwikkeld in Zwitserland
- Gebruiksvriendelijke, betrouwbare en gecertificeerde producten
- Uitgebreide garantie



Experts voor toegang

- Gespecialiseerd in toegangssystemen
- Hygiënische en comfortabele toegang
- Duurzaamheid en jarenlange ervaring



Eenvoudige afhandeling van transacties

- Korte levertermijnen
- Betrouwbare en competente partner
- Alles uit één hand