

## blueSmart

Componenten en oplossingen.



# blueSmart

## De nieuwe wereld van de toegangsorganisatie.

blueSmart van Winkhaus is de comfortabele oplossing voor de elektronische toegangsorganisatie, want naast het grote bedieningscomfort onderscheidt het sluitsysteem zich ook door een hoge kostenefficiëntie. Bovendien is blueSmart innovatief en flexibel.

De innovatieve geest van Winkhaus is terug te zien in de vele details die dit systeem kenmerken. Door de virale verspreiding van blokkeeropdrachten bespaart u tijd en geld, want er wordt informatie verspreid zonder dat er kabels gelegd hoeven te worden, wat altijd veel werk met zich meebrengt. Dit gebeurt door middel van een intelligent samenspel van sleutels en cilinders, in combinatie met de centrale beheersoftware. Binnen de kortste tijd worden alle in het virtuele netwerk geïntegreerde cilinders geüpdatet en wordt vervolgens de informatie doorgegeven aan de sleutels die in gebruik zijn.

Een ander voordeel van blueSmart is de grote flexibiliteit. Het systeem kan dynamisch worden opgeschaald en beschikt over veel universele componenten. Hierdoor onderscheidt blueSmart zich juist van andere elektronische sluitsystemen. Een overzicht van alle optionele onderdelen vindt u op de volgende pagina's.

Wij van Winkhaus streven er continu naar blueSmart uit te breiden en te optimaliseren. Zo hebben wij als aanvulling op de standaardcilinders, de blueSmart-lezer en de nieuwe smalraamlezer en de mogelijkheid gecreëerd om bijv. lockers en bureau-meubels door speciale sloten in het systeem te integreren. Ook onze beheersoftware wordt sinds de introductie van blueSmart voortdurend verder ontwikkeld en overtuigt door maximale flexibiliteit. Dankzij de nieuwe app kunnen nu ook alle cilinders heel eenvoudig op afstand worden geconfigureerd. Dat is vooral gemakkelijk bij cilinders die zich buiten het bereik van een opwaardeerlezer bevinden.

Overtuig uzelf van dit sluitsysteem, dat tot de nieuwste generatie behoort, en ontdek blueSmart met al zijn componenten en talloze mogelijkheden.

# blueSmart

Altijd een passende oplossing.



---

### blueSmart dubbele cilinder, tweezijdig elektronisch gecontroleerd

---

Bij tweezijdig elektronisch gecontroleerde cilinders is het ver- en ontgrendelen aan de binnen- en buitenzijde alleen met een geautoriseerde blueSmart-sleutel mogelijk. Deze functie wordt bijvoorbeeld bij tussendeuren of toegangsdeuren verlangd. De dubbele cilinders zijn verkrijgbaar met een interne batterij of zijn bekabeld voor aansluiting op een externe stroombron, bijvoorbeeld bij buitendeuren.



---

### blueSmart dubbele cilinder, eenzijdig elektronisch gecontroleerd

---

Bij eenzijdig gecontroleerde cilinders is het openen van buitenaf alleen met een geautoriseerde sleutel mogelijk. Binnen kan de deur met elke (ook niet geautoriseerde) blueSmart-sleutel worden geopend en gesloten. Voorbeelden hiervan zijn kantoordeuren, magazijnen of serverruimten. De dubbele cilinders zijn verkrijgbaar met een interne batterij of zijn bekabeld voor aansluiting op een externe stroombron, bijvoorbeeld bij buitendeuren.



---

### blueSmart dubbele cilinder met extern batterijvak

---

De cilinder type BS 21 is een tweezijdig elektronisch gecontroleerde dubbele cilinder met een extra batterijvak aan de binnenzijde. Deze cilinder kan zowel binnen als buiten en zelfs voor hekwerken worden gebruikt. Dankzij de grotere batterijen is een autonomie van maximum tien jaar stand-by mogelijk. De installatie voor het gebruik bij buitendeuren is met dit cilindertype even eenvoudig als bij gewone cilinders.

# blueSmart

Altijd een passende oplossing.



---

## blueSmart knopcilinder

---

De elektronische knopcilinder is zowel met een metalen knop als met een kunststof knop leverbaar. De cilinder kan dus aan de binnenzijde altijd zonder blueSmart-sleutel worden bediend. De knopcilinders kunnen zo wel voor binnen als buiten deuren worden gebruikt. Voor buiten wordt een externe stroombron voor de metalen knop-varianten aanbevolen. Typische toepassingen voor de knopcilinder zijn huis, kantoordeuren of toegangsdeuren.



---

## blueSmart halve cilinder

---

De elektronische halve cilinder wordt geleverd met interne batterij. Als optie is voor buitentoepassingen een externe stroomvoorziening leverbaar. Dankzij de 8-voudige verstelbare meenemer kan hij uiterst eenvoudig in verschillende sleutelschakelaars worden geïntegreerd. Typische toepassingen voor halve cilinders zijn liftsturingen, sleutel schakelaars en diverse sleutelkasten.



---

## blueSmart Active

---

De blueSmart Active sleutel combineert de voordelen van actieve en passieve sluitingscomponenten. De actieve elektronische sleutel beschikt over een breed scala aan functies. Zo communiceert de sleutel met passieve cilinders die geen eigen stroomvoorziening hebben. Bovendien kan deze sleutel tevens als programmeerapparaat worden gebruikt en kan hij worden toegepast als poweradapter.

# blueSmart

Altijd een passende oplossing.



---

## blueSmart lezer

---

De blueSmart lezer is zo ontwikkeld, dat hij nagenoeg in elk gebruikelijke type schakelmateriaal kan worden geïntegreerd. Aan de vormgeving worden dus geen beperkingen meer gesteld. Naargelang het model is de lezer zowel binnen als buiten te gebruiken. De lezer kan offline, online of binnen het virtuele netwerk worden ingezet. De opwaardeerlezer is optioneel te combineren met een Winkhaus Touchterminal.



---

## blueSmart smalraamlezer

---

Een conventionele lezer kan vaak niet op smalraamdeuren worden gemonteerd. Hiervoor is speciaal de blueSmart smalraamlezer ontwikkeld. Afhankelijk van het model kan de lezer voor binnen- en buitenruimtes worden gebruikt. Het tweede aanwezige relais, dat bij het standaardstelsel wordt meegeleverd, biedt nog andere functionele mogelijkheden. De smalraamlezer kan als offline, online of binnen het virtuele netwerk worden geleverd.



---

## blueSmart kast-en meubelslot

---

Meubelsloten kunnen in het blueSmart sluitsysteem worden geïntegreerd. Ze zijn leverbaar in verschillende varianten, bijvoorbeeld als insteek- of schuifslot of als ladeblokkering. De bevoegdheden kunnen zoals gebruikelijk via de beheerssoftware aan vaste gebruikers worden toegewezen. Bovendien kan voor de gebruikers (bijv. in omkleedruimtes) vrije kastkeuze worden ingesteld. In combinatie met de opwaardeerlezer en de touchterminal kan de gebruiker bij deze functie zien welke kast er voor hem gereserveerd is.

# blueSmart

Altijd een passende oplossing.




---

## blueSmart deurbeslag

---

Het elektronische deurbeslag EZK is het wereldwijd eerste intelligente deurbeslag met blueSmart technologie. Wat voor design wensen de gebruiker ook heeft, EZK laat alle opties open. Wie graag uit allerlei verschillende modellen en materialen wil kunnen kiezen, maar tegelijkertijd ook een elektronisch gecontroleerde toegang wil handhaven, is met EZK uitstekend toegerust. Dit deurbeslag kan zonder moeite gebruikt worden voor binnen deuren, glazen deuren, smalraam- en buitendeuren.




---

## blueSmart autorisatie en programmering op afstand

---

Winkhaus biedt een speciale blueSmart app, waarmee de programmering en de toewijzing van toegangsbevoegdheden op afstand geregeld kunnen worden. In combinatie met blueSmart Active kunnen bijvoorbeeld tijdelijke sluitbevoegdheden voor ver uit elkaar liggende externe locaties (windmolens, filialen) via een Smartphone (IOS) worden toegewezen. Zo kunnen alle blueSmart offline componenten heel gemakkelijk op afstand worden geconfigureerd. De blueSmart app vormt een uitbreiding van het virtuele netwerk, ook zonder extra opwaarderslezer, voor verafgelegen locaties.




---

## blueSmart beheerssoftware en programmeerapparaat

---

Winkhaus biedt door de combinatie van het programmeerapparaat BXP en de beheerssoftware uit de blueControl serie speciaal ontwikkelde oplossingen waarmee offline, online of virtueel in een netwerk opgenomen sluitsystemen eenvoudig en efficiënt beheerd kunnen worden. De BXP met intuïtief te bedienen touchscreen en (W)LAN-verbinding biedt optimale flexibiliteit bij het programmeren van de sluitsystemen. De schaalbare software is perfect aan te passen aan de wensen en behoeften van de gebruikers. De systeem architectuur maakt een soepel verlopende integratie in bestaande IT-landschappen en de implementatie van de meest uiteenlopende interfaces mogelijk.

# Gecertificeerde kwaliteit van Winkhaus

## Traditie gecombineerd met innovatie

Al sinds 1854 kiest Winkhaus altijd voor kwaliteit - zonder compromissen. Maar met veel succes, want met talrijke innovaties hebben wij de kwaliteitsnormen voor de toegangsorganisatie continu verder ontwikkeld. Vanaf het allereerste idee tot aan de productie van onze elektronische en mechanische sluitsystemen hebben wij altijd het optimale gebruiksvoordeel van de klant voor ogen. Onze producten worden continu verder ontwikkeld en aangepast aan de laatste technische standaard. Zo profiteert u samen met uw klanten altijd van innovatieve en uiterst duurzame systemen - engineered in Germany.

---

## Gecertificeerde producten

De internationale keuringsinstanties stellen hoge eisen aan sluitsystemen. De Winkhaus profielcilinders en sleutels worden zowel conform DIN 18252, EN 1303, EN 15684, VdS 2156, VdS 2386 als conform SKG NEN 5089 goedgekeurd.

---

## Hoge kwaliteitsstandaarden

Winkhaus waarborgt de hoge productkwaliteit door een continue interne bewaking. Door het consequente kwaliteitsmanagement overeenkomstig ISO 9001 wordt het hoge kwaliteitsniveau van onze sluitsystemen op de lange termijn gewaarborgd, van de centrale functies tot aan het oppervlak. Bovendien laten wij producten en processen regelmatig door onafhankelijke testinstituten toetsen en bewaken.

---

## Competent & klasse advies

Winkhaus biedt u niet alleen investeringszekerheid dankzij goed gestructureerde sluitsystemen, maar ook een bijzonder competente service op elk gebied: van de technische planning door Winkhaus-ingenieurs, advies en uitwerking van sluthiërarchieën, ondersteuning bij marketing voor de vakhandel tot en met de realisatie van het systeem. Een snelle levering vinden wij daarbij vanzelfsprekend.

Winkhaus Nederland B.V.

Wapenrustlaan 11-31  
NL-7321 DL Apeldoorn  
T +31 (0) 85 070 66 90  
F +31 (0) 85 070 66 94

winkhaus.nl  
verkoop@winkhaus.nl