

The logo for acmax, featuring the word 'acmax' in a lowercase, sans-serif font. The 'o' in 'max' is replaced by a stylized fingerprint icon.

FERMAX ACCESS CONTROL SYSTEM

A collage of six images showing various settings: a modern office hallway, a gym with treadmills and the word 'GYM' on the wall, a modern building at night, a clothing store interior, a hospital building with a 'HOSPITAL' sign, and a close-up of a FERMAX access control device with a keypad and fingerprint scanner.

EEN STERK
COMPETITIEF IP
TOEGANGSCONTROLE
SYSTEEM

acmax

FERMAX ACCESS CONTROL SYSTEM



AC-MAX is een gedecentraliseerd toegangscontrole systeem dat gebruik maakt van geavanceerde functies en toch eenvoudig te integreren is in een intuïtieve en overkoepelende met centraal te beheren software.

Het is perfect voor kleine en middelgrote projecten. Met het systeem kunt u meerdere toegangspunten beheren die over verschillende locaties zijn verspreid.

Het systeem verbindt de verschillende lezers met IPcontrollers, voor een autonome werking met lokale intelligentie.

Gratis software
en updates beschikbaar via
www.fermax.com

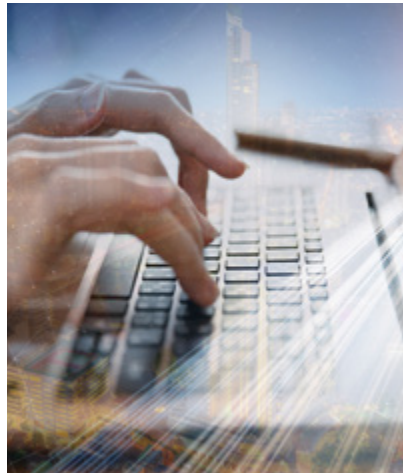


Sterkmakers

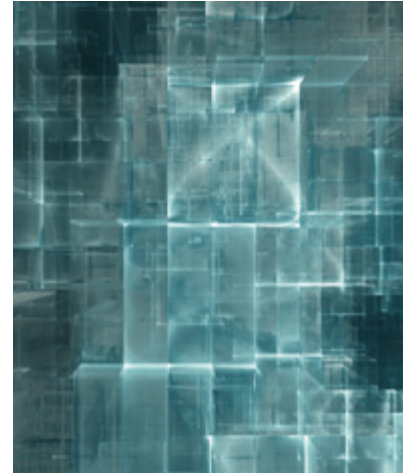
FERMAX



Eenvoudig te installeren en competitieve kits



Een wizard die professionals begeleidt bij het maken van hun eigen configuratie



Visueel toegangsbeheer via een IP-netwerk, met in kaart brengen van de installatie



Opname van gebeurtenissen in personaliseerbare rapporten

type projecten

RESIDENTIEEL



BURELEN



INDUSTRIEEL



PARKING



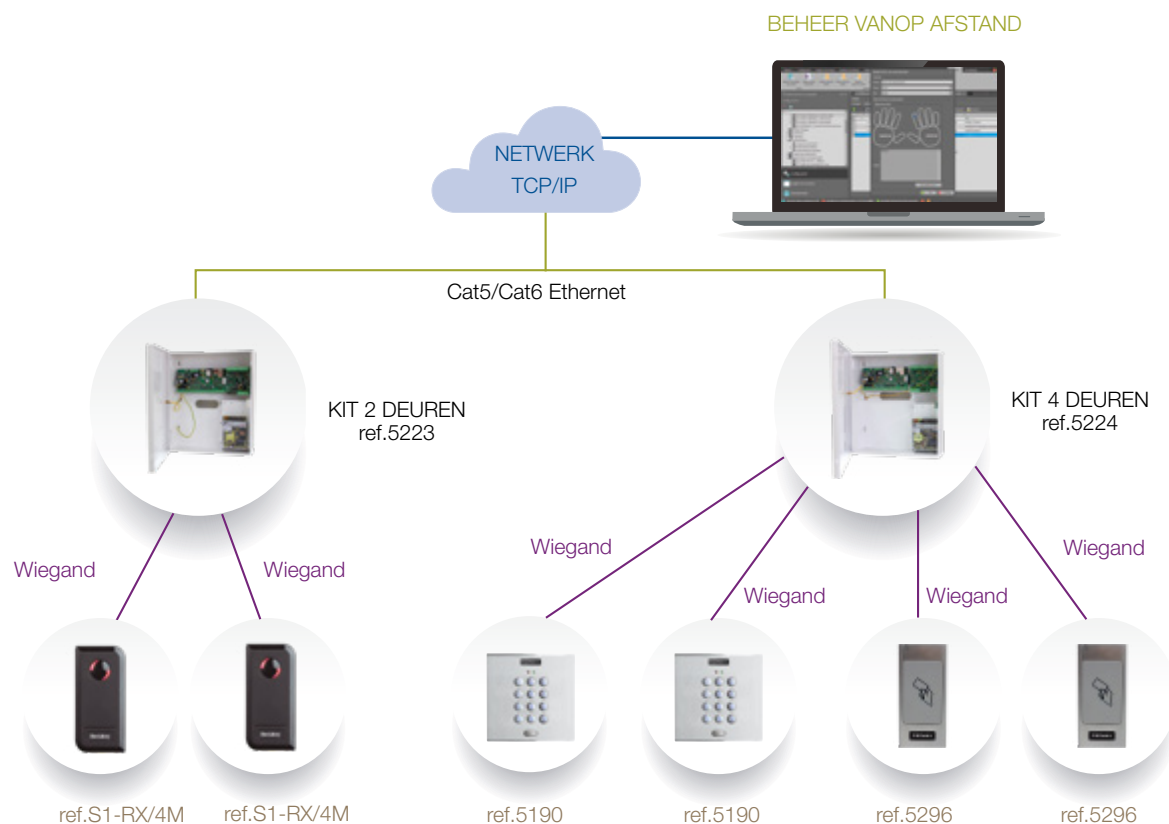
FITNESS



WINKELRUIMTES



installatie



Systeem op basis van IP-controllers die via verschillende netwerken in dezelfde installatie kunnen worden geïnstalleerd, met één controller (kit) voor 2 of 4 deuren.

Wanneer de te beveiligen deuren zich in verschillende gebouwen bevinden, of wanneer er een grote afstand is tussen de deuren van hetzelfde gebouw, is het mogelijk extra IP-Controllers toe te voegen.

De controllers werken met Wiegand-lezers.

Het aantal controllers kan gemakkelijk worden uitgebreid naargelang de behoeften van elk project. Ze zijn verbonden via een ethernet kabel of een netwerk toegangspunt.

kenmerken



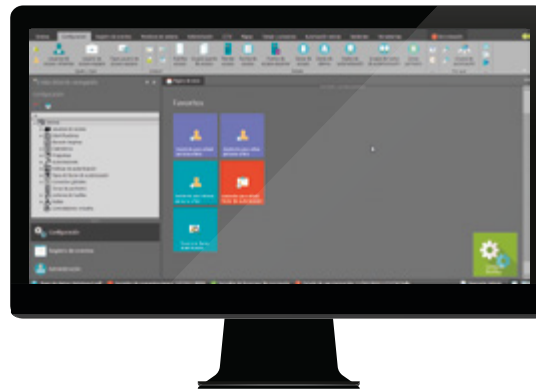
**AC-MAX heeft
2 gratis softwares**

AC-MAX (ST), met alle noodzakelijke functies om grote en complexe projecten te beheren.

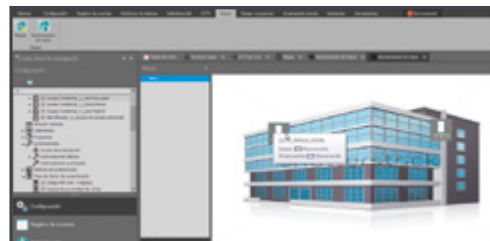
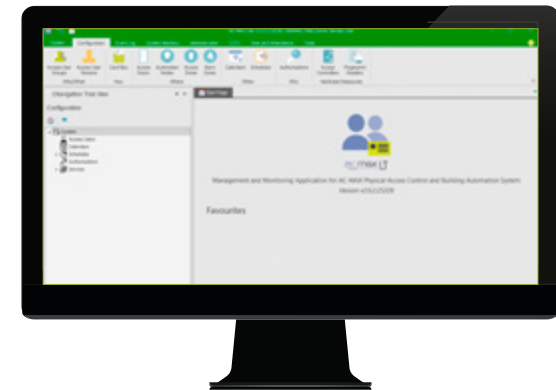
AC-MAX Lite (LT), is een vereenvoudigde versie die wordt aanbevolen voor kleine en middelgrote projecten (tot 20 deuren) waar een permanente controle van het systeem via een computer niet nodig is.

Talen: Nederlands, Frans, Engels, Duits, Portugees, Spaans.

Configuratie wizard voor de installateur
(AC-MAX ST versie)



AC-MAX Lite versie



Plan van de site en online beheer
(AC-MAX ST versie)

KENMERKEN VAN DE SOFTWARE



CAPACITEIT	Lite (LT) 2.0	(ST) 2.0
Licenties vereist	NEE	NEE
Aantal deuren	Onbeperkt	Onbeperkt
Aantal gebruikers	Onbeperkt	Onbeperkt
Aantal controllers (kits)	Onbeperkt	Onbeperkt
Aantal relais	Onbeperkt	Onbeperkt
Aantal sensors	Onbeperkt	Onbeperkt
Aantal evenementen	8.000.000	8.000.000
BASIS FUNCTIES	Lite (LT) 2.0	(ST) 2.0
Configuratie wizard	NEE	Ja
Real-time evenementen controle	Ja	Ja
Rapporten	Ja	Ja
Map van de site	NEE	Ja
Openen deuren via de software	Ja	Ja
Locale anti-passback	Ja	Ja
Verschillende beheersprofielen	Ja	Ja
Toegangszones	Ja	Ja
Bezettinglimiet	Ja	Ja
Aantal aanwezigheden	Ja	Ja
Aantal aanwezigheden in een zone	Ja	Ja
Alarm zones	Ja	Ja
Automatisaties	Ja	Ja
Vervaldatum van het certificaat	Ja	Ja
Verschillende certificaten per gebruiker	Ja	Ja

GEAVANCEERDE FUNCTIES	Lite (LT) 2.0	(ST) 2.0
Beperkt aantal toegangen per gebruiker	NEE	NEE
Anti-passback mondiaal	NEE	Ja
Perimeter zones	NEE	Ja
Installatie klant/server	Ja	Ja
Multi-company partitie	NEE	Ja mits licentie
Beheer van meerder projecten	Ja	Ja
Beheer vanop afstand (Internet)	Ja	Ja
Basis tijdregistratie en aanwezigheid	De base	De base
Basis beheer bezoekers	NEE	Ja
Ontwerp&Design voor prox.kaarten	NEE	Ja
Geavanceerde autorisaties	NEE	Ja
Authenticatie policy	Oui	Ja
Beheer van activa	NEE	Ja
Alarmen via email	NEE	Ja
Ingangen voor brandalarm	NEE	Ja
INTEGRATIES	Lite (LT) 2.0	(ST) 2.0
Externe database	Ja	Ja
Ontvangst CCTV video stream	Ja	Ja
API	NEE	Ja mits licentie
Lift controle	NEE	Ja mits licentie

SYSTEEM EIGENSCHAPPEN

CAPACITEIT	
Systeem	Gecentraliseerd
Connectiviteit tussen de verschillende controllers	IP native
Beheer van de connecties	TCP/IP
Wiegand lezers	Prox: City, Skyline, Marine, Anti-vandaal Klavier: City, Skyline Marine, Anti-vandaal, RF-ontvanger
Maximum aantal gebruikers	Online: onbeperkt off-line: 8.192 /centrale
Maximum aantal deuren (1 lezer/deur)	Onbeperkt
Maximum aantal controllers	Onbeperkt
Beheer evenementen van de centrale unit	8.000.000
Relais en sensoren (inputs)	Geïntegreerd in de hoofd controller en diens uitbreidingen
Moduleerbaar en uitbreidbaar	Ja
Software	Gratis software

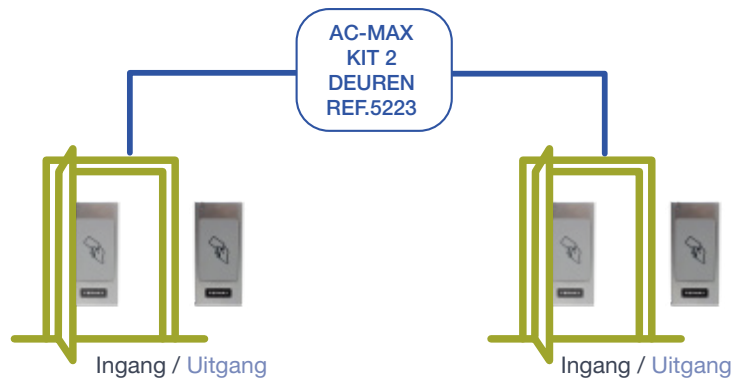
	REF.5223 KIT 2 DEUREN	REF.5224 KIT 4 DEUREN
Aantal deuren	2	4
Maximum aantal lezers IN	2	4*
Max. aantal lezers OUT	2	4*

* In de 4-deurs KIT kunnen tot max. 4 Wiegand-lezers worden aangesloten (IN- en OUT lezers samengeteld).

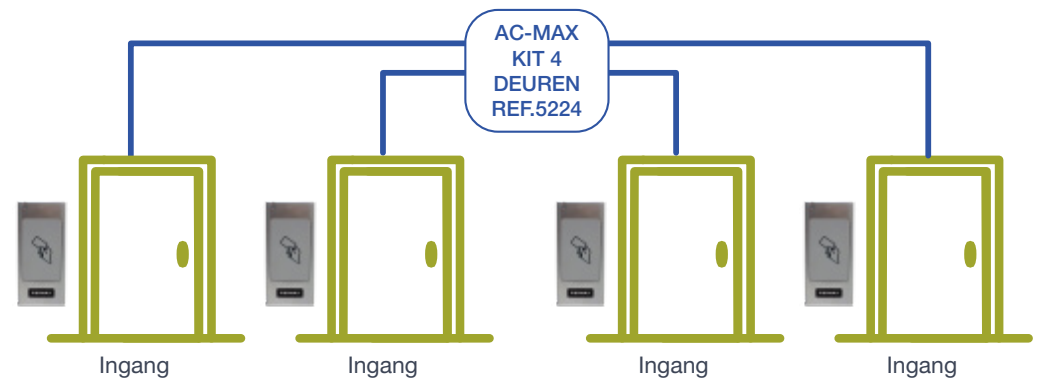
configuratie

WIEGAND

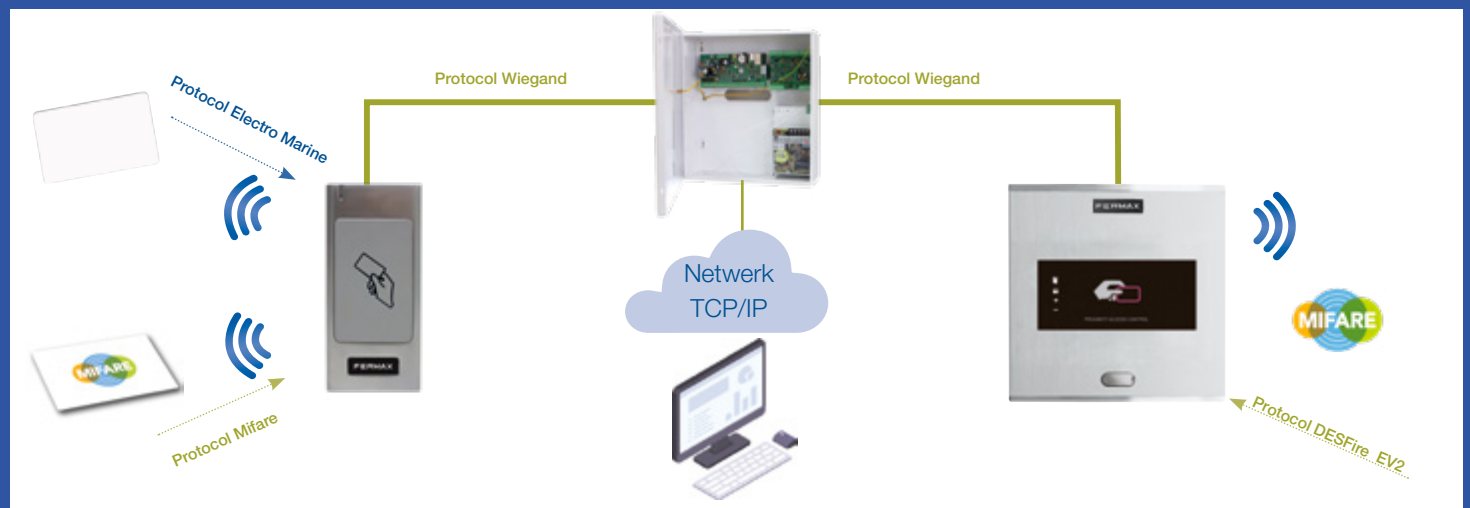
INSTALLATIE MET 2 DEUREN



INSTALLATIE MET 4 DEUREN



COMMUNICATIE PROTOCOLS



deurcontrollers

REF. 5223

KIT AC-MAX CONTROLLER 2 DEUREN



Toegangscontrole kit voor 2 deuren.

De kit bestaat uit een metalen doos met een voeding, een IP-Controller en aansluitingen voor 2 deuren.

Batterijcapaciteit: 12Vdc/7A

Afmetingen: 295 (H) x 285 (B) x 90 (D) mm

Stroomvoorziening: 2,5A

REF. 5224

KIT AC-MAX CONTROLLER 4 DEUREN



Toegangscontrole kit voor 4 deuren.

De kit bestaat uit een metalen doos met een voeding, een IP-Controller en aansluitingen voor 4 deuren.

Batterijcapaciteit: 12Vdc/7A

Afmetingen: 325 (H) x 305 (B) x 100 (D) mm

Stroomvoorziening: 5A

Voor projecten met meer dan 4 deuren, sluit u eenvoudig extra kits aan op hetzelfde IP-netwerk. Alle kits zullen worden beheerd door dezelfde software op het lokale netwerk.

LEZERS

MIFARE CLASSIC 13.56 MHz/DESFIRE EV2 PROXIMITY

S1-RX/4M COMPACTE WG EM/CLASSIC MIFARE LEZER ZWART

5296 VANDAAL BESTENDIGE WG EM/CLASSIC MIFARE LEZER

5472 VANDAAL BESTENDIGE WG EM/CLASSIC MIFARE LEZER, INBOUW

5509 VANDAAL BESTENDIGE WG DESFIRE EV2 LEZER

6957 CITYLINE WG DESFIRE EV2 LEZER

6958 CITYLINE WG EM/CLASSIC MIFARE LEZER

7461 SKYLINE WG EM/CLASSIC MIFARE LEZER

7463 SKYLINE WG DESFIRE EV2 LEZER



ref.S1-RX/4M



ref.5296



ref.5472/5509



ref.6958/6957



ref.7461/7463

KLAVIEREN

Bevat eveneens de adapter AC-MAX (Ref.5226)

SK2-EM/4M KLAVIER WIEGAND ZWART+EM PROXIMITY LEZER

5190 CITYLINE KLAVIER WIEGAND

5191 SKYLINE KLAVIER WIEGAND

5292 MARINE KLAVIER WIEGAND

5293 VANDAAL BESTENDIG KLAVIER WG + EM/MIFARE CLASSIC PROXIMITY LEZER

OPMERKING: Maximale afstand kabel naar de controller

- Lezers ref.: 5293, 5296, 6958, 7461, S1-RX/4M, SK2-EM/4M: **100m**

- Lezers ref.: 6992, 7440, 5472, 5190, 5191, 5192, 6957, 7463, 5509: **10m**



ref.SK2-EM/4M



ref.5190



ref.5191



ref.5192



ref.5293



ref.5266



ref.5259 ref.5231



ref.5201



ref.5204

ONTVANGERS

5266 RF ONTVANGER (Wiegand) 12Vdc
RF-ontvanger met een maximaal leesbereik van 100 m.

IDENTIFIERS

MIFARE CLASSIC 13,56 MHZ/DESFIRE EV2

- 1033** MIFARE CLASSIC KAART WIT
- 1036** MIFARE CLASSIC SLEUTELHANGER BLAUW
- 4531** MIFARE DESFIRE EV2 KAART WIT
- 4532** MIFARE DESFIRE EV2 SLEUTELHANGER ZWART (FERMAX)

ZENDERS RF 868 MHZ

Compatibel met de ontvangers ref.5266

- 5259** RF KEYSINGLE-MINI ZENDER 2 KNOPPEN
- 5231** RF KEYSINGLE-PLUS ZENDER 2 KNOPPEN
- 5232** RF KEYSINGLE-PLUSZENDER 4 KNOPPEN

* Proximity en RF indentifiers zijn niet opeenvolgend en bijgevolg zijn de ID nummers niet correlatief
Afhankelijk van het model moet er nog een inbouwdoos worden voorzien.

TOEBEHOREN

5201 UITBREIDING 8 INGANGEN / 8 UITGANGEN (EXP8-IO)

8 input / 8 output uitbreidingskaart. Hiermee kunnen tot 8 uitgangsrelais worden geactiveerd voor het automatiseren van functies of het gelijktijdig openen van deuren. Laat toe tot 8 sensor ingangen voor alarmen of deurstatus te detecteren. De schakeling omvat adapters voor DIN-railmontage. Een extra DIN-rail kast is vereist (niet bij het product inbegrepen).

5204 USB LEZER AC-MAX KEY3-USB

Deze lezer maakt de registratie van nieuwe gebruikers mogelijk door de MIFARE-kaarten rechtstreeks in de software te lezen. U hoeft de code niet op de prox-kaart te schrijven. Inclusief desktop USB-kabel en houder.



ref.5222



ref.5201



ref.5209

4533 USB DESKTOP DESFIRE KAARTLEZER

4534 USB DESKTOP DESFIRE PROGRAMMEERLEZER

1608 USB LICENTIE AC-MAX KEY6-LKY

Beveiligingsleutel die nodig is om integratielicenties naar de software te downloaden. Extra integratielicenties zijn vereist afhankelijk van het aantal toegangen (vraag om meer informatie).

LIFT CONTROLE

5222 KIT LIFT-CONTROLE 8 VERDIEPINGEN

1 x IP controller kaart
1 x 8 inputs/8 output uitbreidingskaart ref.5201
1 x ingebouwde licentie voor 8 verdiepingen, opgeslagen op lokale SD-kaart ref.5221 1 x PSU 5.4A
1 x DIN Rail metalen kast (kan extra 2 x Ref.5201 8 I/O's toewijzen)

5201 UITBREIDING AC-MAX IO EXP8-IO

Kaart die 8 extra relais biedt, om 8 extra verdiepingen te activeren. De Lift Control Kit bevat al een kaart die 8 verdiepingen kan beheren. Het is mogelijk om tot 7 extra I/O-uitbreidingen aan te sluiten en te voeden vanuit de Lift Control Kit. Het totale aantal relais in één kit bedraagt 64.

5221 LICENTIE LIFT CONTROLE 8 VERDIEPEN AC-MAX

Digitaal bestand om de liftbesturingskit te upgraden met 8 extra verdiepingen. De liftbesturingskit bevat al een licentie voor 8 verdiepingen. **OPMERKING:** Bij bestelling van 2 of meer 8-verdiepingen licentie-uitbreidingen voor een Kit, zal slechts één bestand met alle verdiepingen worden ontvangen.

Ref.5222 MAC adres op te geven bij bestelling.

5209 AC-MAX METAL LIFT CONTROL KIT

Metalen doos voor de toewijzing van 8 extra I/O expanders Ref.5201. Het totale aantal uitbreidingen dat in deze doos kan worden ondergebracht is 4 (32 extra relais/stages).



www.fermax.com

