

INTERLOCK SYSTEM





J'Clean

Cleanroom interlock systeem

Betrouwbare en efficiënte toegangscontrole

Jansen interlock systemen bieden een efficiënte en flexibele oplossing voor toegangscontrole in diverse kritische omgevingen. Dankzij het plug & play-principe en de aanzienlijke vermindering van bekabeling ten opzichte van traditionele systemen, zijn ze eenvoudig en snel te installeren. Het J'Clean interlock systeem is ontworpen om deuren te vergrendelen of te ontgrendelen om zo overdruk- en onderdrukbeheersing te waarborgen.

De componenten van het J'Clean interlock systeem kunnen naadloos worden geïntegreerd in zowel de muur als deurkader en aangepast worden in de gewenste configuratie. Het systeem is eenvoudig in te stellen zonder extra tools of software en biedt foutanalyse via de deurcontroller. Het is compatibel met alle classificatieniveaus en kan worden uitgebreid met een BACnet-module voor communicatie via een gebouwbeheersysteem.



VOORDELEN

- Aanzienlijk minder bekabeling ten opzichte van traditionele systemen
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij plug & play-principe
- Eenvoudig instelbaar en programmeerbaar zonder extra tools of software
- Foutanalyse mogelijk via de deurcontroller
- Controle van de deursoestand mogelijk
- Plaatsbesparende stuurkast, eenvoudig uitbreidbaar
- Stand alone tot 3 deuren of koppelbaar tot 48 deuren
- Eenvoudige 4-draadsbekabeling en uitwisselbare onderdelen
- Deblokkering t.b.v. onderhoud mogelijk



EIGENSCHAPPEN

Modulair

- Flexibel uit te breiden voor installaties met één tot meerdere deuren zonder herstructurering
- Compatibel met verschillende soorten noodstoppen, brandalarmen en badgereaders
- Vrij programmeerbaar zonder extra software

Eenvoudige installatie

- Minimale bekabeling: slechts 4 x 0,75mm nodig tussen deurmodule en aansluitmodule
- Compacte basismodule achteraan magicswitch
- Geen uitgebreide elektrische kast of complexe bedrading nodig

Future proof

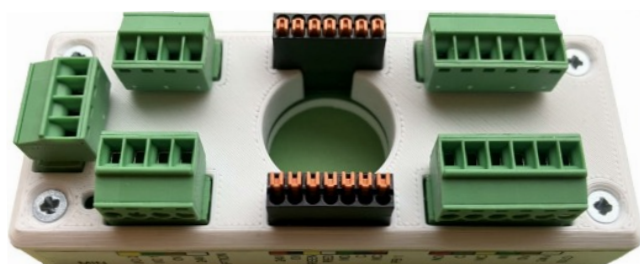
- Bacnetmodule voor koppeling met GBS
- Eenvoudige uitbreiding mogelijk zonder noodzaak van grote aanpassingen
- Robuust ontwerp

Decentraal

- Basismodule geïntegreerd in elke deur
- Lokale configuratie per deur via deurcontroller

Plug & play

- Voorgemonteerde modules
- Geen complexe programmatie
- Aansluiting deurmagneet en andere componenten direct op de basismodule per deur
- Systeem kan voorgeprogrammeerd worden en is daardoor onmiddellijk gebruiksklaar



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basismodule

Gewicht	75 gr
Voltage	24V DC gestabiliseerd
Stroomverbruik	Max. 70 mA, 1.7 W
Temperatuur	0°C tot 50°C
Vocht	5 tot 95 % (niet condenserend)
Materiaal	Zelfdovend PPO
IP-codering	IP20

Aansluitsmodule

DIN-rail modules	12
Gewicht	0,4 kg
Voltage	24V DC gestabiliseerd
Stroomverbruik aansluitingsmodule	Max. 100 mA, 2.4W (exclusief outputs)
Temperatuur	0°C tot 50°C
Vocht	5 tot 95 % (niet condenserend)
Materiaal	Zelfdovend PPO
IP-codering	IP20

Deurcontroller (met of zonder bacnetmodule)

DIN-rail modules	6
Gewicht	0,2 kg
Voltage	24V DC gestabiliseerd
Stroomverbruik	0,8 W
Aansluitcapaciteit	2,5 mm ²
Temperatuur	0°C tot 50°C
Vocht	5 tot 95 % (niet condenserend)
Materiaal	Zelfdovend PPO
IP-codering	IP20

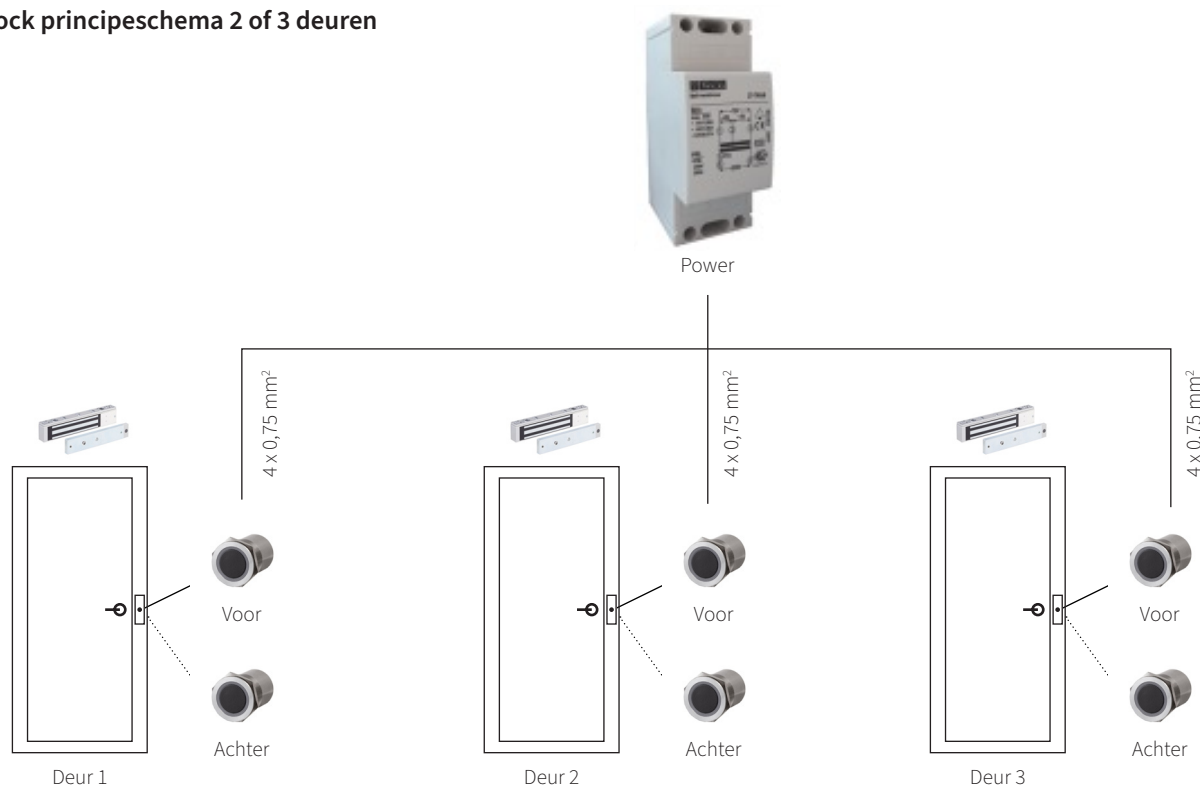


De Jansen interlock kan stand-alone tot drie deuren aansturen zonder extra componenten en bestaat uit de volgende basisonderdelen:

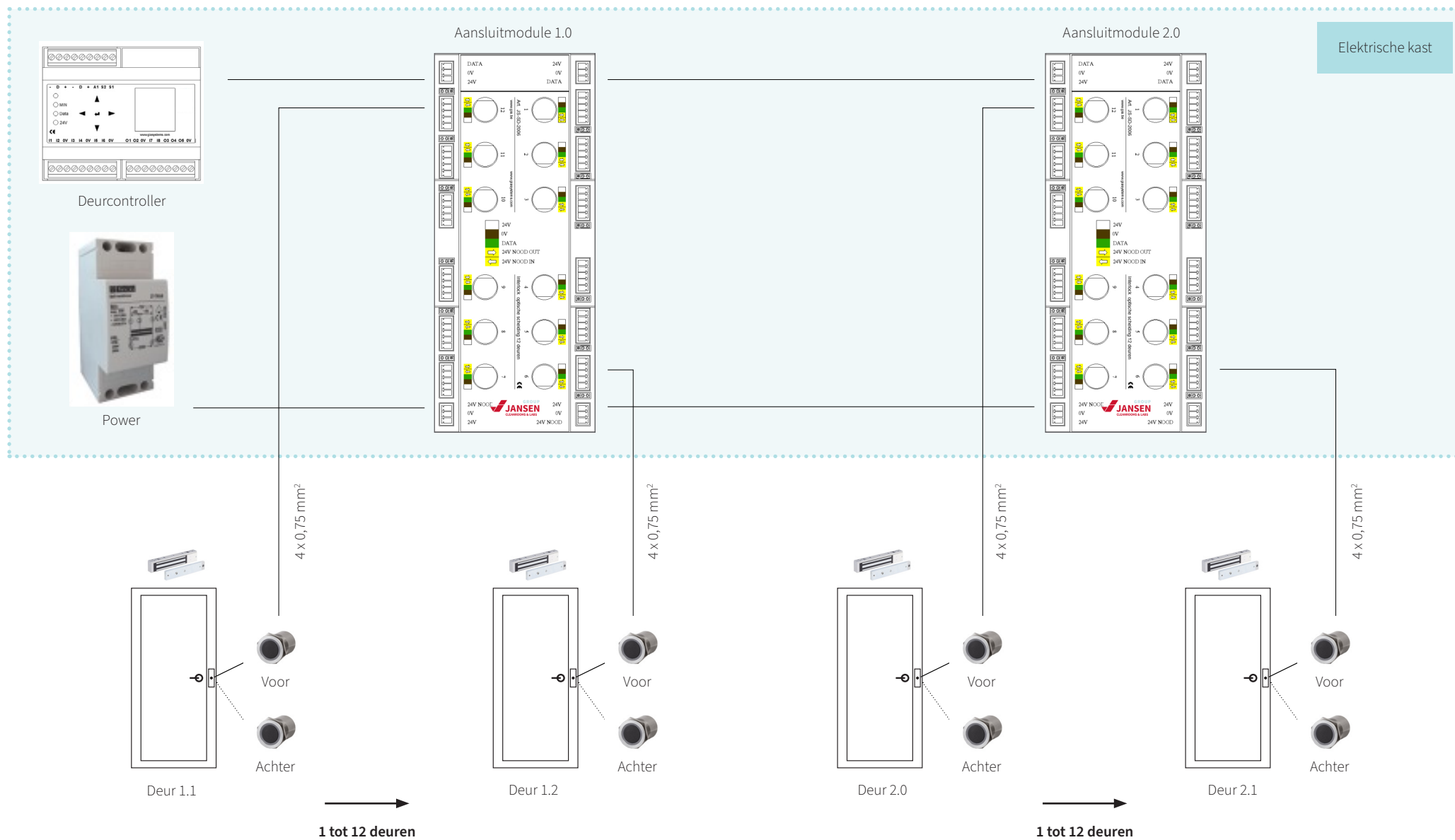
- ✦ Een deurmagneet
- ✦ Een interlock basisdeurmodule
- ✦ Een Magicswitch
- ✦ Een Liycy kabel 4x0,75 Din 47100
- ✦ 24V voeding

Bij keuze voor het J'Clean interlocksysteem in combinatie met het J'Clean draaideursysteem, worden alle benodigde uitsparingen in het deurkader aangebracht. Indien gekozen wordt voor een ingebouwde deurmagneet in het deurblad, wordt deze ook in het deurkader aangebracht.

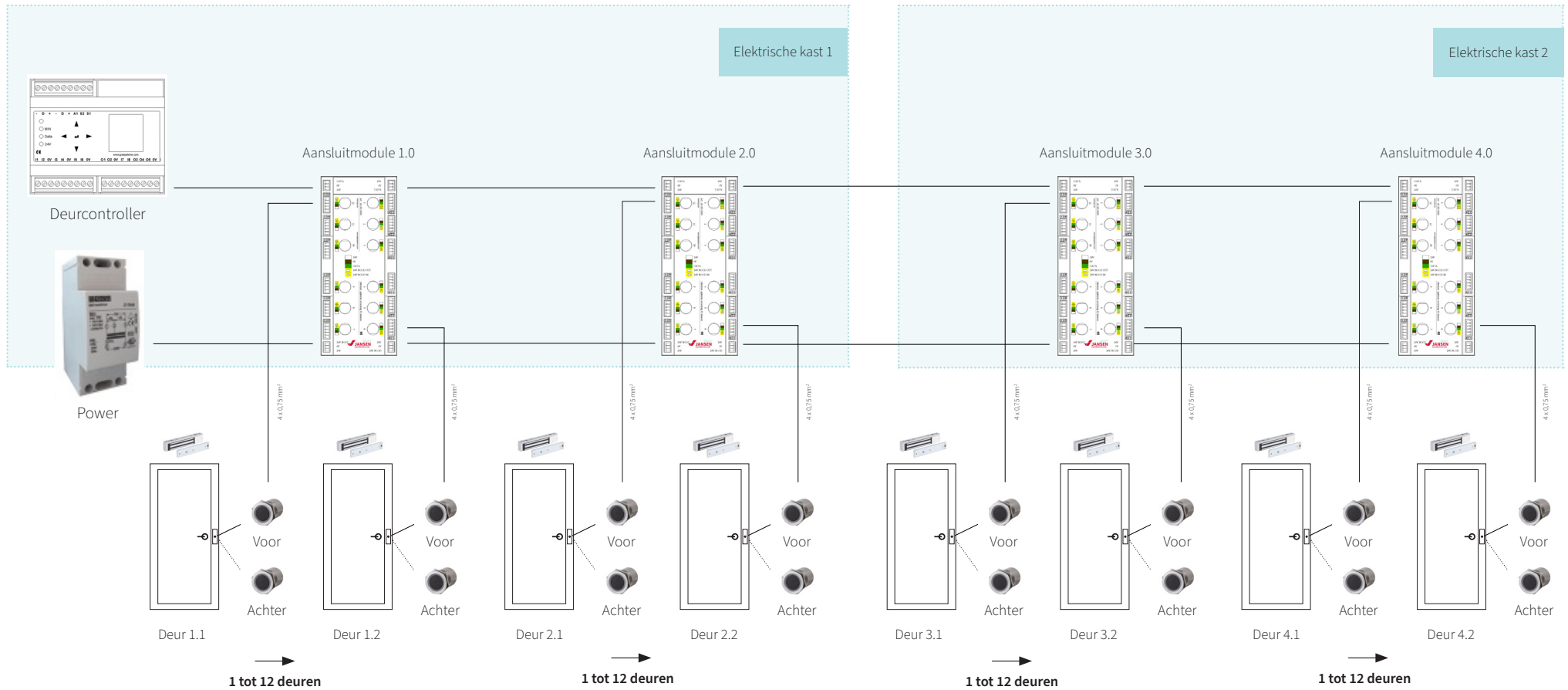
Interlock principeschema 2 of 3 deuren



Interlock principeschema 24 deuren



Interlock principeschema 48 deuren





OVER JANSEN CLEANROOMS & LABS

Totaaloplossingen

Wij zijn gespecialiseerd in het leveren van totaaloplossingen voor het ontwerp, de engineering, de bouw en het onderhoud van cleanrooms, laboratoria en operatiekamers die voldoen aan de hoogste industriestandaarden.

Modulaire en maatwerkoplossingen

Wij bieden ook cleanroom- en laboratoriummeubilair alsook modulaire systemen aan, die flexibel, uitbreidbaar en duurzaam zijn, waardoor ze eenvoudig kunnen worden aangepast aan veranderende omstandigheden en groeiende behoeften. Onze op maat gemaakte oplossingen zijn ontworpen om perfect te voldoen aan de specifieke eisen van elke klant.

Expertise

Met onze uitgebreide expertise zorgen wij voor efficiënte, betrouwbare en hoogwaardige oplossingen voor cleanrooms en laboratoria, waarbij wij voortdurend streven naar innovatie en duurzaamheid.



TOTAALPARTNER

modulaire oplossingen,
meubilair, zuurkasten



EXPERTISE

+25 jaar in cleanrooms & labs
+125 jaar in meubilair



GEZAMENLIJKE AANPAK

oplossingen op maat



TRADITIE VAN UITMUNTENDHEID

kwaliteit & betrouwbaarheid

HEALTHTECH | HIGH-TECH | AEROSPACE | CHEMTECH | FOOD | EDUCATION



WWW.GROUPJANSEN.COM



CLEANROOMS-LABS@GROUPJANSEN.COM



+32 11 79 92 00