

Uitvoeringen

Oplossingen voor eenvoudige en complexe installaties – ook voor toepassing in Ex-omgeving toegestaan

DICTATOR sluisbesturingen zijn extreem flexibel. De standaard sluisbesturing kan in de regel compleet zonder elektromonteur en specialistische kennis geïnstalleerd en geprogrammeerd worden. Voor eenvoudige installaties standaard tot 5 deuren is er ook een variant met centrale stuurunit in een eigen behuizing. De programmering en de montage is hiermee nog eenvoudiger te realiseren. De bedienterminals aan de deuren worden alleen met een flatcable met RJ45 stekker aan de centrale verbonden en klaar.



Maar ook zeer complexe uitvoeringen laten zich eenvoudig met de DICTATOR sluisbesturing realiseren, zoals:

- Tijdssturingen, discretieschakelingen
- Integratie van toegangscontrole, deuraandrijvingen enz.
- Integratie van vluchtdeuren in ontruimingsinstallaties door inzet van speciale gecertificeerde bedienterminals
- Koppeling van druksensoren, HVAC of aanverwante installaties
- Integratie met complexe gebouwbeheerssystemen

Het aantal van 8 deuren met de basisversie kan probleemloos ver overschreden worden middels toepassing van groepen.

Zelfs deuren in **Ex-omgeving** laten zich met DICTATOR sluisbesturing uitrusten – met opvallende fraai vormgegeven clean room veilige panelen.



De besturingsprint van de bedienpanelen worden daarbij – in de regel buiten het Ex-bereik – in een separate behuizing gemonteerd.



Compleet oplossingen

Componenten

De basiscomponenten van de DICTATOR sluisbesturing zijn in feite aan de binnenzijde van deze folder omschreven. Kabelvoorzieningen tijdens de bouw zullen slechts in enkele gevallen nog nodig zijn wanneer het om bijzondere functies gaat. De systeemkabel van de sluisbesturing is compleet stekkerbaar. De montage wordt hierdoor „kinderspel“. De DICTATOR sluisbesturing is niet alleen op gebied van toepassing zeer flexibel maar ook met betrekking tot de inzetbare externe componenten zoals vergrendelingelementen, toegangscontrole, deuraandrijving enz. Naast de beschikbare producten uit het DICTATOR programma zoals vergrendelmagneten, elektrische deuropeners, deuraandrijvingen enz. kunnen probleemloos bestaande bouwkundige zaken of voorgeschreven voorzieningen zoals toegangscontrolesystemen ingezet worden. Ook het aansluiten van gebouwbeheerssystemen ongeacht merk of leverancier is mogelijk.



DICTATOR klantenservice

Tot de leveringsomvang behoort natuurlijk niet alleen een geniaal eenvoudig systeem, maar ook het complete concept en de coördinatie hiervan rekening houdend met alle bouwgerelateerde obstakels.

Breed scala van toepassingen

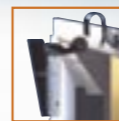
DICTATOR sluisbesturingen bevinden zich bijvoorbeeld in ziekenhuizen om te voorkomen dat ziektekiemen zich verspreiden, in laboratoria, in apotheken, in de levensmiddelen industrie en in de farmaceutische industrie, rondom de fabricage van elektronica componenten maar ook in banken, eigenlijk overal daar waar een strikte scheiding van personen en stoffen tussen ruimtes vereist is vanuit veiligheid- of hygiëne regelgeving.



Speciaal oplossingen zijn onze standaard



Liftechniek



Deursluittechniek



Aandrijftechniek voor grote en kleine deuren



Brandveiligheid-aandrijftechniek



Brandveiligheid

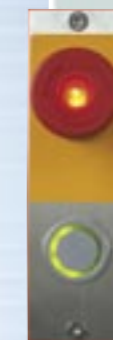


Dempingstechniek



Gasverentechniek

DICTATOR



De flexible
sluisbesturing
zonder software

www.dictator.nl



al 80 jaar
ervaring

De nieuwe generatie DICTATOR sluisbesturing is kinderlijk eenvoudig te monteren en in te stellen en daarbij ook nog extreem flexibel.

Deze 'alleskunner' kan net zo goed deel uitmaken van een eenvoudige installatie, welke zonder elektriciens compleet gemonteerd kan worden, of een zeer complex sluzensysteem met integratie van gebouwbesturing of productieproces.

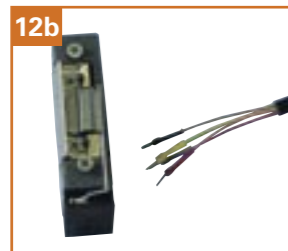
Volgt u ons eenvoudig bij de 14 stappen om een eenvoudige installatie te vormen en overtuigt u zelf.



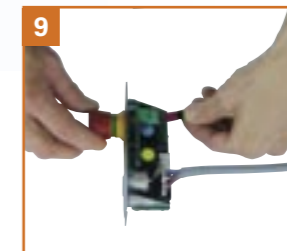
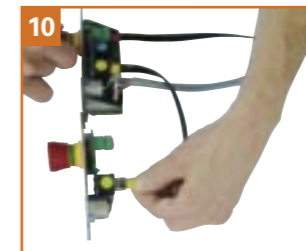
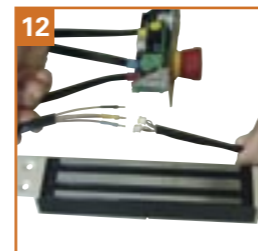
14 Is voor de complete installatie meer dan één verdeelkast benodigd, dan worden de verdeelkasten heel eenvoudig met behulp van kant en klare en gemarkeerde stekkerklare kabels voor stroomvoorzorging en sturing met elkaar verbonden.



13 De overige deuren worden op dezelfde manier met de verdeelkast verbonden en ingesteld. Per verdeelkast kunnen -afhankelijk van de grootte van de installatie- tot vier deuren aangesloten worden.



12b Als alternatief kan bijvoorbeeld ook een elektrische deuropener ingezet worden. Voor alle toegestane vergrendel-elementen stelt DICTATOR het betreffende aansluit-schema beschikbaar.



1 Het nieuw ontwikkelde netdeel voor de DICTATOR sluisbesturing is compleet steekbaar ontworpen en voorziet de gehele installatie van 24 VDC.



2 Een 1,5 m lange netkabel met schuko steekker dient voor de aansluiting op het 230 V net. De verbinding met de sluisbesturing gaat met een 2 meter lange kabel welke op de betreffende verdeelkast binnen de installatie wordt aangesloten.



3 Eenvoudig insteken en klaar. De verdeelkast is het hart van het systeem. Hierop worden zowel de bedienterminals als de deuren aangesloten maar ook de verbinding naar eventueel andere verdeelkasten - en alles uiteraard steekbaar.



4 De programmering van de deurafhankelijkheden gaat ingenieus eenvoudig direct aan de stuurterminals. Met een kleine schroevendraaier worden alleen de betreffende DIP-switches op de terminal in positie gebracht. Iedere deur binnen het systeem is aan een DIP-switch gekoppeld, waarmee bepaald wordt of de betreffende deur met de te programmeren terminal geopend wordt of vergrendeld moet blijven. Klaar!



5 Iedere deur binnen de installatie is voorzien van een stuurterminal, meestal is ook nog een bedienpaneel voor de andere kant benodigd.



6 Nu wordt de stuurterminal met de verdeelkast verbonden.
7 **Stap 1:** Eenvoudig de stroomvoorzorgingskabel in de verdeelkast steken en het andere eind in de daarvoor bestemde poort van de stuurterminal.



12 **12a** Het andere eind van de aansluitkabel heeft vier gekleurde aders. Deze worden conform de DICTATOR aansluitgegevens op het vergrendelelement aangesloten. De afbeeldingen hier onder tonen de verbinding met de aansluitklemmen van een inbouw-vergrendelmagneet.

11 Nu moet alleen nog het vergrendelelement aangesloten worden. Hiervoor moet de blauw gemarkeerde kabel in de blauwe poort van de stuurterminal gestoken worden. Alle in de markt verkrijgbare vergrendelelementen met 24VDC voedingsspanning alsmede uitvoeringen met terugmeld contact kunnen worden aangesloten.

10 Is voor de andere zijde van de deur een bedienpost voorzien (bij deuren die van beide kanten betreden kunnen worden); wordt deze nu heel eenvoudig middels een geel gemarkeerde flat-cable met de stuurterminal verbonden.

8 **9** **Stap 2:** De stuurkabel (flatcable met RJ45 connector) onmiskenbaar voorzien van rode markering, wordt nu in de verdeelkast gestoken, het andere eind in de rood gekenmerkte poort van de stuurterminal.