

DRAAITROMMELS



Daar een draaitrommel belet dat er meerdere personen gelijktijdig mee binnen kunnen glippen, kan men er de toegang tot een gebouw of terrein op een efficiënte wijze mee controleren.

De bediening van een draaitrommel kan op verschillende manieren gebeuren, bijvoorbeeld via codeklavier, sleutelschakelaar, badge,... of na aanmelding via de intercom.

De constructie bestaat uit een centraal geplaatste molen, 2 boogvormige delen aan de zijkanten. Het ene boogvormige deel begrenst de doorgangsbasis en het andere voorkomt het in tegengestelde richting meedraaien.

Aan de bovenzijde bevinden zich het ontgrendelingsmechanisme en de besturingslogica, de behuizing hiervan kan tevens als afdak fungeren. Het bovendeksel is afneembaar en wordt vergrendeld d.m.v. 2 cilindersloten.

- De molen is verkrijgbaar met staven, beugels of plexi.
- Oppervlaktebehandeling: gestraald en gemetalliseerd.
- Eindafwerking met thermogeharde polyester in standaard RAL-kleur. (afwijkende kleur en RVS-uitvoering in optie)

Werkingsprincipe

Na een impuls (spanningsvrij NO contact vereist) wordt de bijhorende draairichting vrijgegeven. Er is slechts een lichte druk vereist om de draaimolen te bewegen. Zodra de molen 55% verdraaid is, beweegt hij automatisch verder naar zijn eindstand en is het eventuele terugdraaien verhinderd. Bij het naderen van de eindstand zorgt het mechanisme voor een hydraulische afremming. Bij het bereiken van de eindstand volgt de vergrendeling.

Bedieningswijzen

Uitgerust met de BHT215 microcontroller welke de hierna volgende bedieningswijzen per draairichting mogelijk maakt :

- **Eénmalige in tijd beperkte vrijgave**
 - Na 1 of meerdere opéénvolgende bedieningsimpulsen wordt de betreffende draairichting gedurende een beperkte tijd (1-30sec) vrijgegeven, om 1 persoon door te laten. Zodra die persoon passeert wordt de resterende tijd afgebroken.
 - Toepassing: kaartlezer, muntautomaat,...
- **Meermalige telkens in tijd beperkte vrijgave**
 - Na meerdere opéénvolgende bedieningsimpulsen, bvb. 3, kunnen er 3 personen passeren. Elk persoon krijgt een beperkte tijdspanne toegemeten om te passeren (1-30sec). Deze tijdspanne wordt in dit voorbeeld 2 maal herladen, na de derde passage wordt ze definitief afgebroken.
 - Toepassing: bediening door portier, receptie, kaartlezer.

- **Vrijgave gedurende ingestelde tijd**
 - Na 1 of meerdere opeenvolgende bedieningsimpulsen wordt de betreffende draairichting gedurende een beperkte tijd (1-60sec) vrijgegeven.
 - Toepassing: bediening door portier, receptie.
- **Permanente vrijgave**
 - Zolang deze bediening blijft kan er een onbeperkt aantal personen passeren.
 - Toepassing: bediening door brandcentrale, portier, ...
- **Bovendien zorgt de sturing voor:**
 - Een telpuls per draairichting en per verdraaiing.
(enkel de werkelijke passages worden geteld, teller zelf in optie)
 - Een spanningsvrij wisselcontact zolang er een draairichting vrijgegeven wordt.
 - De mogelijkheid om beide draairichtingen gelijktijdig permanent vrij te geven.

Signalisatie opties :

Pictogram (groene pijl, rood kruis)
 Miniatuur rood/groen LED-lichtkoppel.

Spanning :

Voeding 230Vac
 Werkspanning 24Vdc
 Bedieningen 12Vdc

Spanningsonderbreking :

Standaard: spanningsloos vergrendeld
 Opties: noodontgrendeling via mechanisch slot of automatische ontgrendeling bij spanningsonderbreking.

