

## Centrale RZ-24-05, de "design oplossing" voor vastzetinstallaties

De centrale RZ-24-05 is ideaal voor alle vastzetinstallaties waar de nadruk ligt op het design of waar speciale visuele en architectonische eisen moeten worden gesteld. De RZ-24-05 is zo klein dat hij gemakkelijk in een standaard inbouwdoos past. De in de centrale RZ-24-05 geïntegreerde handdrukknop past in het frame van de meeste schakelaarprogramma's.

Voorals bij vastzetinstallaties die zwaar belast worden, zoals in scholen, kleuterscholen, ziekenhuizen of andere openbare gebouwen, zijn aparte (niet in deurdrangers geïntegreerde) robuuste deurhoudmagneten de voorwaarde voor een lange levensduur van de vastzetinstallatie. In combinatie met de kleine centrale, die perfect en onopvallend in de bestaande elektrische installatie past, biedt DICTATOR dus een duurzame design-oplossing die hoge reparatie- en onderhoudskosten voorkomt.

Ondanks de kleine afmetingen heeft de RZ-24-05 alle essentiële functies van een centrale voor vastzetinstallaties. En hij stelt voor de aangesloten energieverbruikers het zeer hoge vermogen van 500 mA beschikbaar.



### Technische gegevens

Aansluitspanning	85 - 264 VAC
Energieverbruik	ca. 14 W, eigen verbruik ca. 40 mA
Uitgangsspanning secundair	24 VDC $\pm$ 10 %
Totale secundaire belasting	constant 0,5 A (voeding voor brandmelders, magneten en andere verbruikers)
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +40 °C
Beschermingsklasse	IP 30



## Centrale RZ-24-05 - Werking en montage

De centrale RZ-24-05 is getest en goedgekeurd door het Duitse Instituut voor Bouwtechniek. Verder voldoet hij aan de eisen aan vastzetinstallaties volgens EN 14637. De standaardversie van de RZ-24-05 is ontworpen voor installatie in een standaard inbouwdoos met een diameter van 60 mm. Normaal gesproken wordt het inbouwframe van het in het gebouw gebruikte schakelmateriaal gebruikt. Indien gewenst is er ook een frame leverbaar.

## Standaard uitvoering

- **Handmatige ontgrendeling** van de vastzetinstallatie via de in de RZ-24-05 geïntegreerde handbediende ontgrendelingsknop.
- **Activatie** van de vastzetinstallatie via aangesloten **brandmelders**.
- **Activatie** van de vastzetinstallatie door een **brandmeldcentrale** (potentiaal vrij contact is vereist).
- **RESET** van de gehele vastzetinstallatie via het bedieningspaneel van de RZ-24-05: Reset eerst de brandmelders via de manuele ontgrendelingsknop en reset vervolgens de centrale RZ-24-05 met de geïntegreerde RESET-knop.
- **Automatische RESET na stroomuitval of bediening van de manuele drukknop** (indien nodig, instelbaar op de centrale door middel van een DIP-schakelaar).
- **Geïntegreerde overstrombeveiliging**: als er te veel verbruikers zijn aangesloten, schakelt de voedingseenheid automatisch uit.
- **Statusdisplay** voor normaal gebruik, alarm en diverse storingscondities op het toetsenbord.

## Montageinstructies

Normaal gesproken wordt de RZ-24-05 geïnstalleerd in een standaard inbouwdoos (niet bij levering inbegrepen) (zie onderstaande afbeelding). Een door de klant voorzien model kan worden gebruikt als afdekraam voor de schakelkast met handschakelaar (BELANGRIJK: schakelaaruitparing 55 x 55 mm, zonder afgeronde hoeken!).



## Weergave- en bedieningselementen van de RZ-24-05

### Drukknop

- Geïntegreerde manuele ontgrendelingsknop (1)
- Geïntegreerde RESET-knop (2)

### Statusweergaven

3 verschillende LED's in deksel (3) (uitleg van boven naar beneden):

- LED "trigger": brandt rood in geval van alarm.
- LED "gereed": brandt groen als de melders klaar zijn voor gebruik.
- LED "storing": storingen worden aangegeven door constant branden of knipperen met verschillende tijdsintervallen!





## Centrale RZ-24-05 - Aansluiting

Let er bij het uitvoeren van elektrische aansluitwerkzaamheden op dat vanwege de geringe afmetingen van de printplaat en de klemmen een speciaal ontgrendelingsgereedschap (bestelnr. 040565) voor de miniatuurklemmen moet worden gebruikt om beschadigingen te voorkomen. Dit gereedschap is ook verkrijgbaar bij DICTATOR.

Om de draden aan te sluiten, sluit u ze simpelweg aan op de juiste klem.

**Belangrijke opmerking:** bij de RZ-24-05 is al een weerstand van 3,9 kΩ meegeleverd. Dit is nodig bij het aansluiten van RM 4000/WM 4000 brandmelders.

## Ingangen/uitgangen

De RZ-24-05 heeft 14 aansluitklemmen voor bedrading met een maximum van 0,75 mm<sup>2</sup>.

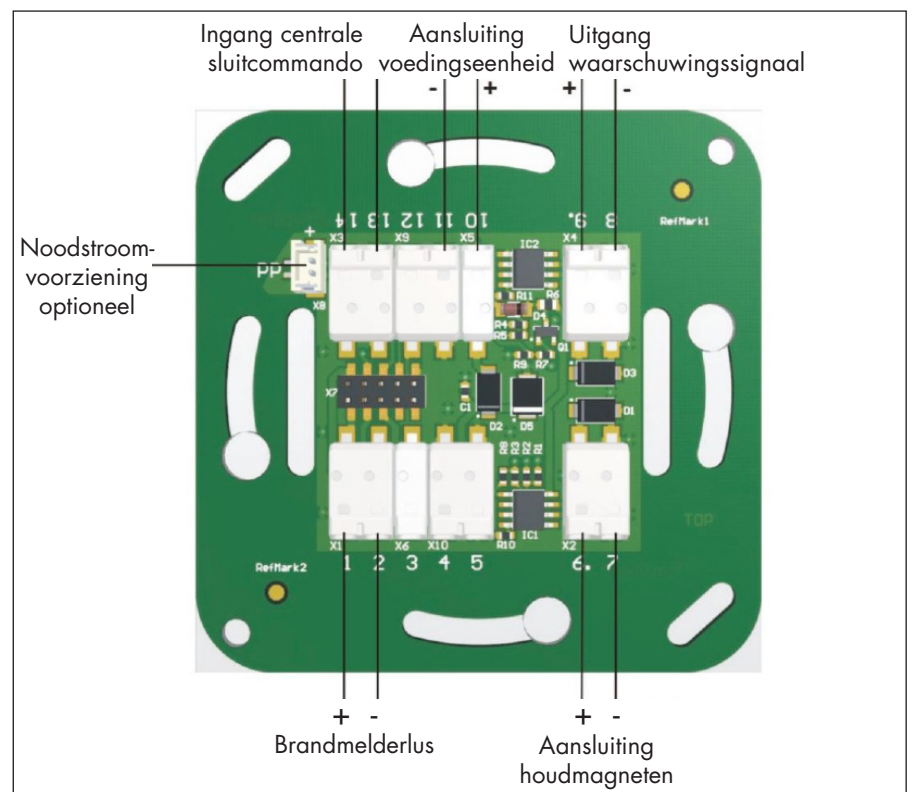
### Ingangen

- Stroomaansluiting
- Externe reset of centrale sluiting

### Uitgangen

- Voeding van de brandmelderlus met rook- en/of warmtemelders (met afsluitweerstand van 3,9 kΩ)
- Voeding 24 VDC voor de houdmagneten
- Voeding van 24 VDC voor overige externe componenten (bijv. signalering)

## Overzicht van de aansluitblokken





## Centrale RZ-24-05 - Toebehoren, bestelgegevens

Als bij de installatie van de RZ-24-05 geen afdekframe van het ter plaatse aanwezige schakelsysteem wordt gebruikt, kan het afdekframe ook door DICTATOR worden geleverd.

Nast het normale afdekframe is er ook een afdekframe met een transparante deksel verkrijgbaar. Volgens de typegoedkeuring van DIBt is het toegestaan om een handschakelaar te beschermen tegen misbruik door een geschikte transparante afdekking (bijv. deksel). Een ander voordeel is dat in geval van veel openbaar personenverkeer, het per ongeluk bedienen van de knop niet mogelijk is.

## Afdekframe met transparante afdekking



## Noodstroomvoorziening

Als er af en toe een korte onderbreking is in de stroomvoorziening van de vastzetinstallatie, kan een extra noodstroomvoorziening worden gebruikt.

Neem in dit geval contact met ons op. Het is belangrijk dat u ons het exacte aantal aangesloten verbruikers en hun stroomverbruik doorgeeft.

## Bestelgegevens

Centrale RZ-24-05 UP, 0,5 A, voor schakelsystemen (opbouw- of inbouwmontage) bestelnr. 040563

Afdekframe voor RZ-24-05 voor plaatsing in inbouwdozen bestelnr. 040566

Poolwit frame met transparante afdekking voor RZ-24-05 voor plaatsing in inbouwdozen bestelnr. 040567

Montagegereedschap voor het verwijderen van kabels uit de miniatuurklemmen bestelnr. 040565