

## Deurvergrendeling TVR1

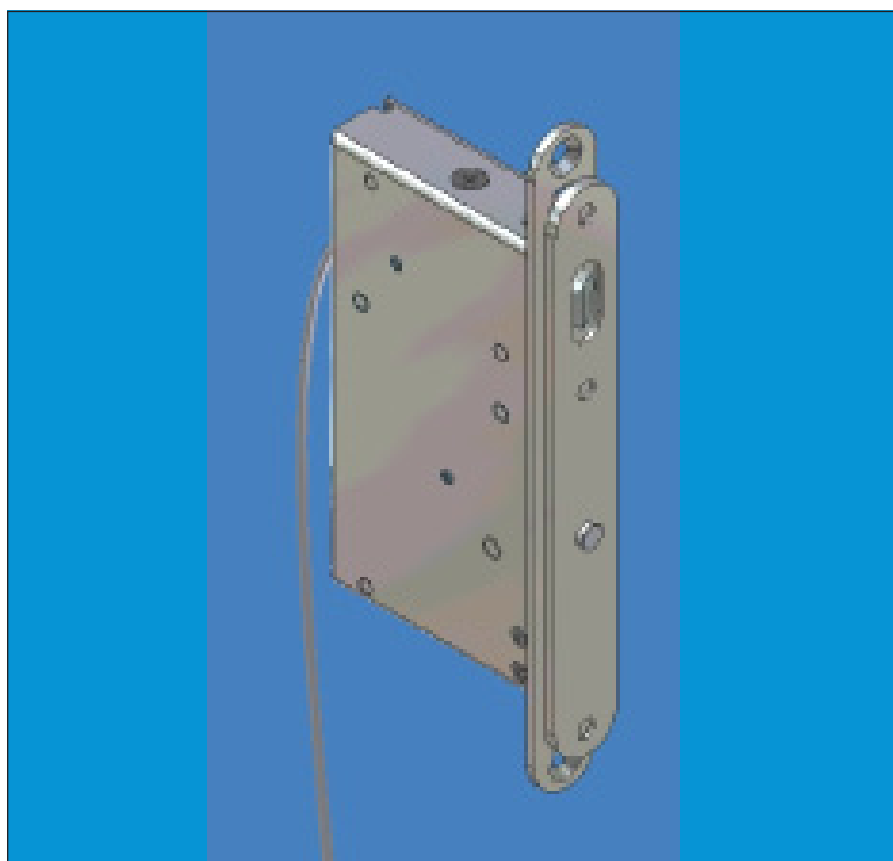
Vergrendelingsunit tbv deurvergrendelingsysteem TVS en het DICTATOR deurbesturingsysteem voor toegangssluisen.

De **deurvergrendeling TVR1** is één van de mogelijke vergrendelingsmechanismen voor het deurvergrendelingsysteem TVS voor vluchtdeuren. De TVR1 heeft een **extreem gering stroomverbruik**. De unieke combinatie van elektromagnetische vergrendeling met een **stabiele vergrendelingspen** biedt de hoogste zekerheid. Door de verdeckte inbouw is de TVR1 vergaand **beschermd tegen beschadiging en manipulatie**.

De deurvergrendeling TVR1 is met **dubbele zekerheid** uitgerust tegen openbreken resp. manipulatie. Er wordt o.a. gecontroleerd of de deur in gesloten toestand zich werkelijk in het slot bevindt.

Bij activering van de NOOD-OPEN-drukknop wordt de stroom, van de in de TVR ingebouwde elektromagneet, onderbroken. De grendelpen loopt veilig in, zelfs wanneer er al een kracht tot 3000N tegen de deur drukt. Tegen openbreken van buitenaf bedraagt de houdkracht van de grendelpen 6000N. Per deur mogen maximaal 2 units TVR1 ingebouwd worden. De deurvergrendeling TVR1 is samen met de deurterminal TT1 **voor vluchtroutes getest** (certificaatnr. P-2136/04, TÜV Thüringen).

### Technische gegevens

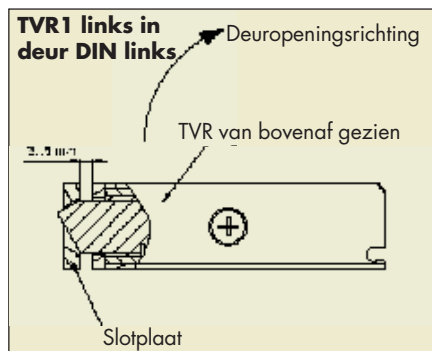


Aansluitspanning	24 VDC ± 15 %
Stroomopname	max. 80 mA in vergrendelde toestand
Werkwijze (ontgrendelen)	ruststroomprincipe
Inschakelduur	100 %
Temperatuurbereik	-10°C tot +40°C
Beschermklasse	IP30
Veilige ontgrendeling bij belasting	3.000 N (in vluchtrichting)
Drukbestendigheid (houdkracht)	6.000 N (tegen openbreken)
Inbouwpositie	verticaal of horizontaal (bovenop de deur)
Afstand tussen de platen	3 tot 5 mm (aanbevolen 4 mm)



## Deurvergrendelingsunit TVR 1

### Montage



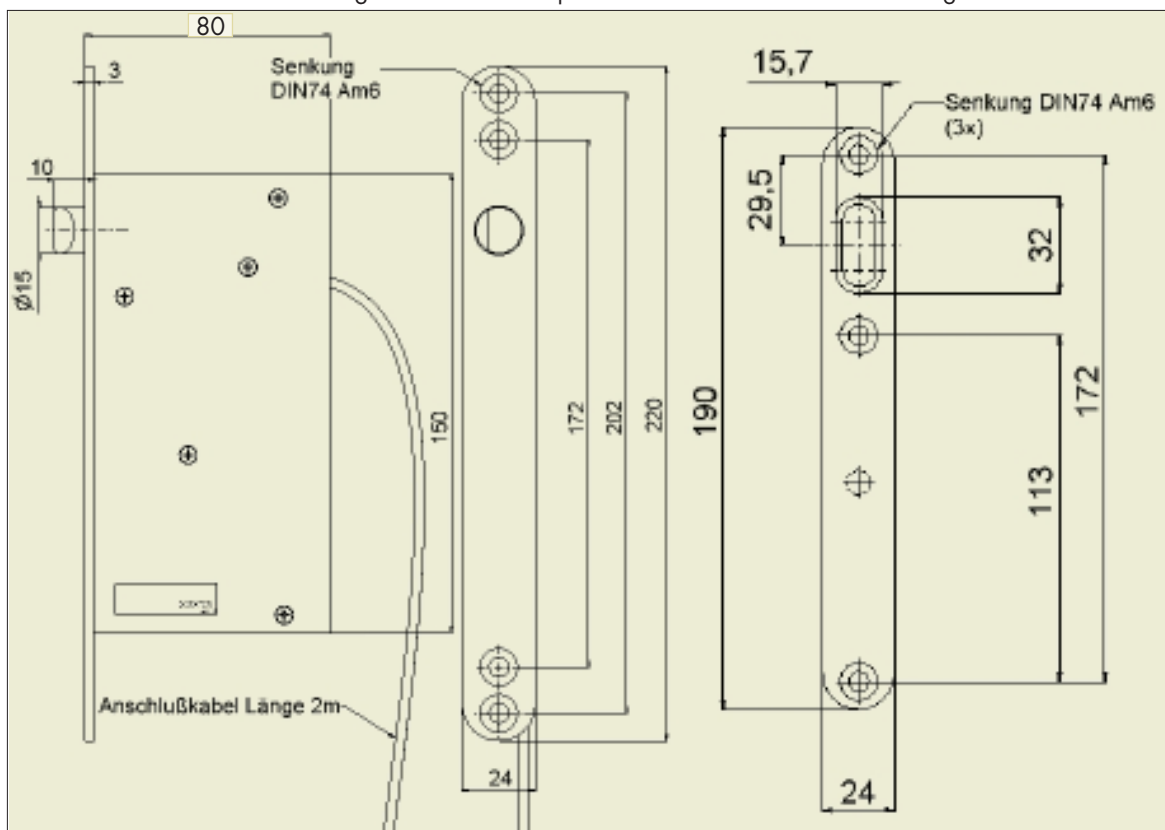
De vergrendelingsunit van de TVR1 wordt in het kozijn ingebouwd, de slotplaat in de deur. Deze wordt meestal verticaal in het deurframe toegepast. De grendelpen dient zich dan aan de bovenzijde van de vergrendelingsunit te bevinden. De TVR1 kan ook in de bovendorpel van het deurkozijn met de grendelpen naar beneden worden gemonteerd. Er is voor deze situatie ca. 85mm plaats in de diepte benodigd.

Er dient opgelet te worden dat de toelaatbare kierruimte tussen de TVR1 en de slotplaat minstens 3 mm en maximaal 5 mm mag bedragen. De slotplaat moet zodanig in de deur worden gemonteerd, dat de grendelpen zich voor het midden van de hiervoor bedoelde opening komt te zitten.

De grendelpen is voorzien van afgeschuinde kanten, die ervoor zorgen dat de deur op een heel gewone manier gesloten en probleemloos geopend kan worden bij stroomonderbreking of hoge kracht op de deur. In verband met de op beide zijden verschillende afgeschuinde kanten van de grendelpen is er een uitvoering voor DIN links deuren (bestel-nr. 710750) en een DIN rechts uitvoering (bestel-nr. 710751).

Aanwijzing: de korte afschuining moet in de deuropeningsrichting wijzen, de lange in sluitrichting (zie hiernaast afgebeeld). Indien de deurvergrendeling TVR1 in vluchtdeuren wordt toegepast, die tevens ook als branddeur dient, dan dient u rekening te houden met bijzondere voorschriften die hier voor gelden.

### Maten



### Bestelgegevens

Deurvergrendeling TVR1 voor deuren DIN links	Bestel-nr. 710 750
Deurvergrendeling TVR1 voor deuren DIN rechts	Bestel-nr. 710 751

Indien er te weinig plaats is om de TVR1 te monteren, kunnen in plaats hiervan ook vergrendelingsmagneten worden toegepast. Bij gebruik in het deurvergrendelingsstelsel voor vluchtroutebeveiliging moeten deze magneten hiervoor wel een terugmeldcontact hebben. Informatie over de andere componenten van het DICTATOR deurvergrendelingsstelsel voor vluchtdeuren vindt u op pag.08.003.00.