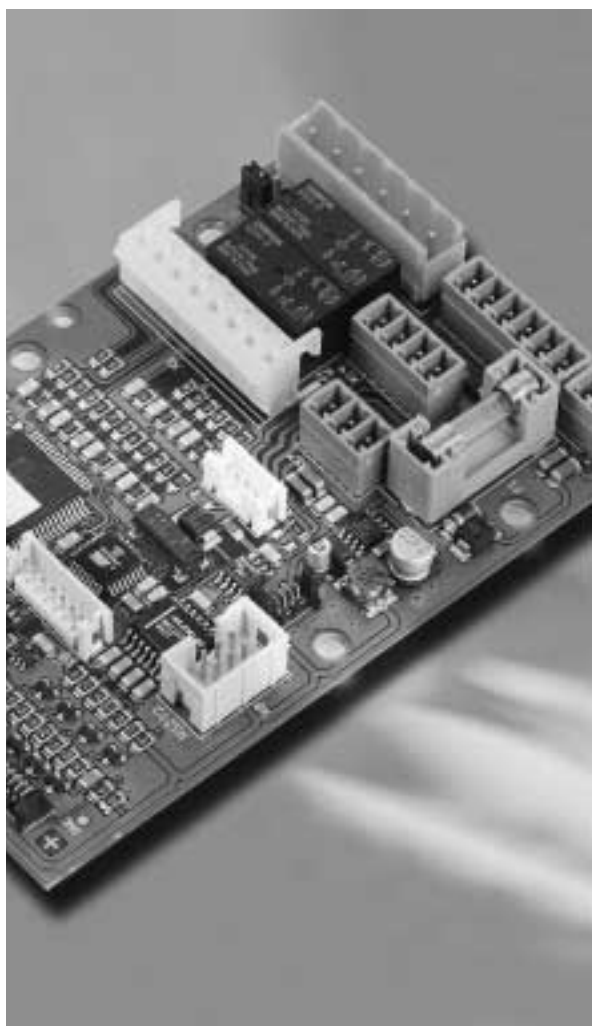


Deurmanagement-
system

DORMA TMS



DORMA TMS – Uw interface naar systematische veiligheid

Met het deurmanagementsysteem TMS zet DORMA een nieuwe stap in de ontwikkeling van systeemcomponentbesturingen. Het doel: betrouwbare, feilloos werkende en op de situatie afgestemde deurfuncties, b.v. ter beveiliging van het misbruiken van vluchtdeuren.

De flexibiliteit van het DORMA deurmanagementsysteem maakt ook besturing van zelfvergrendelende motorpanieksloten en de elektrohydraulische draaideuraandrijving ED 200 mogelijk. Bovendien beschikt u met DORMA TMS over tal van individuele gebruiksopties

De voordelen – punt voor punt ...

- Tijd- en kostenbesparend bij het installeren dankzij geavanceerde bus-technologie met uiterst eenvoudige bekabeling.
- Perfecte werking door zelfherkenning en vooraf geparametriseerde systeemcomponenten.
- Eenvoudige programmering en herprogrammering.
- Aansluitingen EIB, LON en RS 232, zodoende ook bus-verbindingen naar andere systemen, zoals b.v. gebouwbeheersystemen.
- Perfecte informatie voor onmiddellijke storingsanalyse, indien nodig.


Inhoud	
	Pagina
DORMA TMS	
Deurmanagementsysteem	2
DORMA TL-TMS	
Deurterminal	4
DORMA TV DCW®	
Deurvergrendeling	10
DORMA TMS	
Toebehoren	14
DORMA TMS	
Aansluitschema's	16
DORMA TMS	
Systeemvoorbeelden	18
DORMA TMS	
Veiligheidsinstructies	19

DCW® = DORMA CONNECT AND WORK

Geschiktheidsattest

DORMA vluchtweg-beveiligingssysteem voldoen aan de richtlijnen EITVTR en de specificaties van DIN EN 13637.



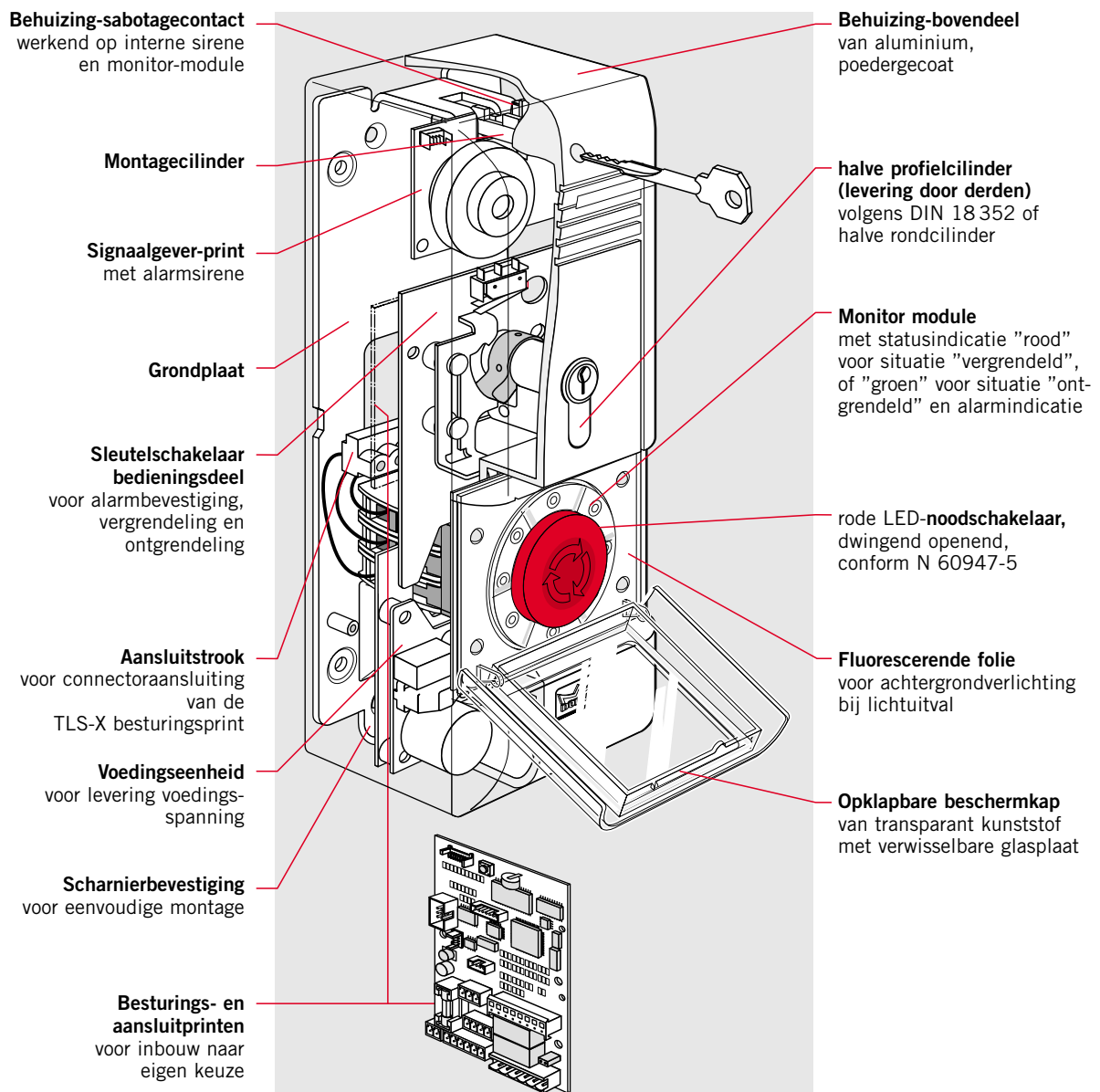
Voor tal van producten is tevens productinformatie via elektronische media (Internet, CD-ROM, diskettes) beschikbaar. De verschillende zoekbegrippen worden aangeduid door codes bij het computersymbool .

Systematisch tot in de details

Met een verbeterde ergonomie en tal van innovatieve technische snufjes biedt de DORMA deurterminal meer veiligheid bij gevaar en gelijktijdig een optimale bescherming tegen vandalisme en manipulatie.

Technische gegevens

Voedingseenheid:	
Voedingsspanning:	230 V AC, +/- 10%
Uitgangsspanning:	24 V DC
Uitgangsstroom max.:	1 A
Temperatuurgebied:	0° tot + 50 °C



Technische gegevens en kenmerken

System	TMS Basis	TMS Universal
Functie		
Deuropening bij alarm via noodschakelaar	●	●
Kort ontgrendelen instelbaar (3–180 sec.)	● ●	● ●
Verlengd ontgrendelen 3–60 min.	● ●	● ●
Verlengd ontgrendelen met bevestigingstoon	●	●
Continu ontgrendelen met bevestigingstoon	●	●
Deur open-bewaking (1–180 sec.)	● ●	● ●
Vóóralarm	● ●	● ●
Hoofdalarm	●	●
Voortijdig hervergrendelen na deursluiting	●	●
Deurkruk-vóóralarm	–	● ●
Gedifferentieerde optische en akoestische toestandsmeldingen	●	●
Bidirectionele vluchtrichting TL binnen/TL buiten	○	○
Werking met TE 20 zonder reeds aanwezige TL	–	○
Automatische reactivering na stroomuitval	●	●
Automatische vergrendeling van het anti-paniekslot	●	●
Automatische reactivering door het anti-paniekslot	● ●	● ●
Mechanische functiebeveiliging van anti-paniekslot	●	●
Elektrische functiebeveiliging van anti-paniekslot	–	○
Noodontgrendeling door brandmeldcentrale, gevaarmeldcentrale, rookmeldcentrale, sprinkler etc.	●	●
Doorgang van binnen naar buiten via TL	●	●
Doorgang van buiten naar binnen via ST	○ ●	○ ●
Doorgang van binnen naar buiten of van buiten naar binnen via anti-paniekslot	●	●
Sabotagebewaking TL	●	●
Sabotagebewaking TV	●	●
Differentiële sabotagelijijn	●	●
Alarmduurbegrenzing	● ●	● ●
Vooralarm / Stil alarm kiesbaar	–	● ●
Aansluiting op 230 V AC	●	●
Toegangscontrole	○	○
Aansturingslogica voor automatische deuraandrijvingen	○	●
Melding aan inbraakmeldcentrale	○	○
Aansluiting externe alarminrichtingen	○	●
Afstandssignalering, -besturing	○	○
Afstandsontgrendeling van anti-paniekslot	○	○

● = standaard ● = kiesbaar/programmeerbaar ○ = optie – = niet beschikbaar

Bestekomschrijving:
DORMA TL-G 3xx/5xx TMS

Sabotagebeveiligde deurterminal behuizing van poedergecoat aluminium met beveiligingsgraad IP 40 voor inbouw van de besturings- en aansluitprinten TL-S TMS, met geïntegreerde voeding en rode LED-noodschakelaar conform EN 60947-5-1, "positief" (dwingend) openend, en met geïntegreerde alarm-sirene met regelbaar volume > 100 dB.

Ultrasterk verlichte noodschakelaaromgeving met optische indicatie van de vergrendelingstoestand (ontgrendeld = groen, vergrendeld = rood) en optische alarmering door gele multi LED's bij sabotagepogingen en noodschakelaarbediening.

Uiterst eenvoudige montage van terminal-boven- en -benedendeel via vanaf de voorzijde toegankelijke montagecilinder en omklapbaar boven- en beneden- en omklapbare noodschakelaar afdekking met sabotagecontact en venster van veiligheidsglas. Breekbaar veiligheidsglas met beschermfolie. Geïntegreerde sleutel- en -noodschakelaar.

Voedingsspanning: 230 V AC, +/- 10%

Uitgangsspanning: 24 V DC

Uitgangsstroom max.: 1 A

Temperatuurgebied: 0° tot +50° C

Afmetingen (b x h x d) ca.: 90 x 260 x 84 mm

 Ingericht voor halve profielcilinder (**levering door derden**)

conform DIN 18 252, (half 30–32,5 mm,

lengte 40,5–43,5 (verstelbare meenemer noodzakelijk)

TL-G 320 TMS groen (vgl. RAL 6001)

56310320

TL-G 311 TMS wit (vgl. RAL 9016)


56310311

TL-G 304 TMS edelstaal-design

56310304

TL-G 399 TMS speciale kleur

56310399

 TL-G TMS

 Ingericht voor reeds aanwezige halve rondcilinder Ø 22 mm (half 30–32,5 mm, lengte 40,5–43,5 meenemerstand beneden links (max. 45°) (verstelbare meenemer noodzakelijk)

TL-G 520 TMS groen (vgl. RAL 6001)

56310520

TL-G 511 TMS wit (vgl. RAL 9016)

56310511

TL-G 504 TMS edelstaal-design

56310504

TL-G 599 TMS speciale kleur

56310599

 TL-G TMS

DORMA TL-UK

Verzinkte inbouwkast voor inbouw van de deurterminal met bevestigingsclips ter verankering in de muur. Verstelbare voetplaat voor compensatie van verticale montageoleranties. Ingericht voor kabeldoorvoer aan kopse zijde en achterzijde.

Afmetingen (b x h x d) ca. 113 x 311 x 77 mm

56510512

 TL-UK

DORMA TL-BR

Afdekframe, in de hoogte verstelbaar, voor aanpassing van de inbouwdiepte.

Afmetingen (b x h x d) ca. 130 x 331 x 4 mm

TL-BR 08 geelgroen nalichtend

56510408

TL-BR 11 wit poedergecoat (vgl. RAL 9016)

56510411

TL-BR 04 edelstaal-design

56510404


 TL-BR

DORMA TL-Z 03

Halve profielcilinder met 3 sleutels met verstelbare meenemer, passend bij inzetkast in TL-G, TE, ST, plaatstalen huis RZ 12 N, NT 1224 N, SVP-S 25.

(niet gelijksluitend of voor sluitsystemen leverbaar)

56510300


 TL-Z 03

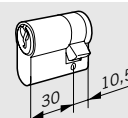
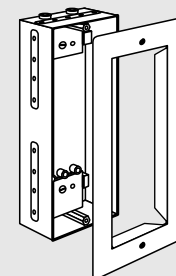
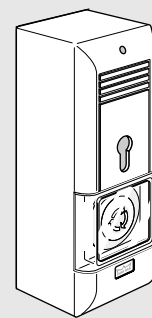
DORMA TL-Z 04

Reserveglazjes voor noodschakelaar afdekking TL-G 3xx/5xx Breekbaar veiligheidsglas met beschermfolie

Verpakking = 5 stuks

56510400

 TL-Z 04



Intelligent deurmanagement

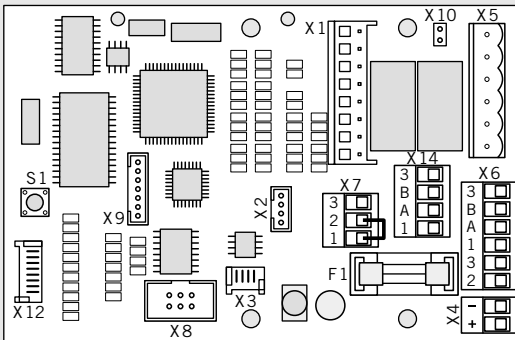
De besturings- en aansluitprint maakt via een ultra-efficiënte bus-technologie besturing van complexe


deurfuncties mogelijk, b.v. in vluchtwegbeveiligings- en toegangscontrolesystemen.

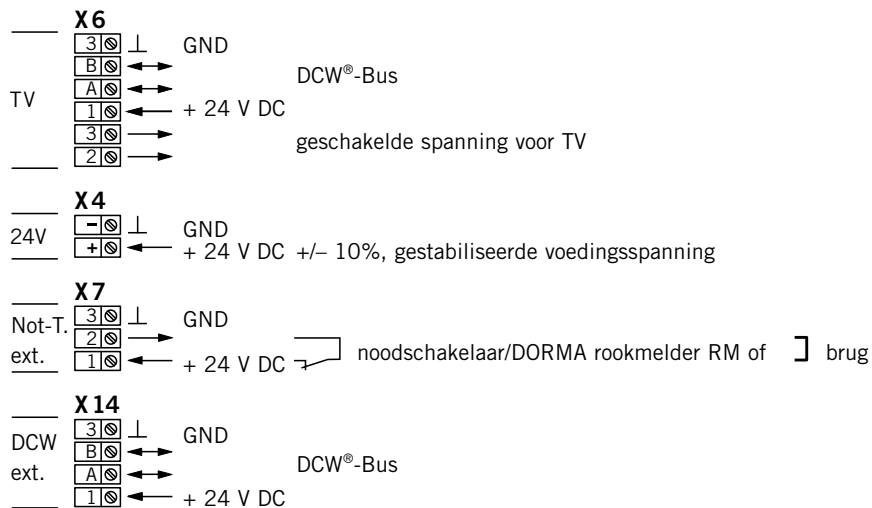
Technische gegevens

Voedingsspanning:	24 V DC, +/- 10% gestabiliseerd
Stroomverbruik, max.:	ca. 65 mA ca. 90 mA in geval van alarm
Contactbelastbaarheid:	24 V DC, 0,5 A inductief 1,0 A ohms
Zekering F1:	1 A

Aansluitingen en functies



- X1** aansluitstrook voor aansluiting van hulpmoduul ZM 208
- X2** verbinding naar interne DCW®-apparaten
- X3** verbinding naar de sleutel(toets)schakelaar
- X4** voedingsspanning 24 V DC, +/- 10%
- X5** verbinding naar noodschakelaar
- X6** verbinding naar TV/ DCW®
- X7** externe noodschakelaar/rookmelder
- X8** PC-aansluiting RS 232/LON-adapter
- X9** verbinding voor firmware-programmering
- X10**  permanente noodschakelaar-verlichting; Brug moet permanent zijn ingestoken
- X12** verbinding naar TL-OM/verlichtingsmoduul
- X14** verbinding naar externe DCW-apparaten



Bestekomschrijving:
DORMA TL-S TMS

Besturings- en aansluitprint voor inbouw in TL-G 3xx/5xx TMS. Ontworpen voor aansluiting van max. vier deurvergrendelingen TV 1xx **DCW**[®] en sleutelschakelaars ST 3x **DCW**[®] en overige **DCW**[®] buscomponenten. Aansluiting van een ontruimingsinstallatie (GMA) en/of een brandmeldcentrale (BMA) resp. rookmelder RM voor noodontgrendeling via potentiaalvrij contact is mogelijk. **DCW**[®] systeembus met component-zelfherkenning en defaultparametrisering van alle **DCW**[®] systeemmodules, klantspecifieke eisen via parametriseringstoetsenblok AT 01 **DCW**[®] resp. parametriseringssoftware TMS-Soft programmeerbaar. Geïntegreerde kortstondige, verlengde en continu-ontgrendeling via sleutelschakelaar-unit met parametrizeerbare sleutelactiveringstijden en -functies programmeerbaar.

Na stroomuitval onmiddellijke vergrendeling.

Automatische hervergrendeling na geautoriseerde ontgrendeling tussen 3 en 60 minuten via klokschakelaar met parametriseringstoetsenblok AT 01 **DCW**[®]. Parametriseringssoftware TMS-Soft vrij programmeerbaar.

Na afloop van de timer start 'deur open'-bewaking.

'deur open' alarmering vertraagbaar van 5 tot 180 sec.

Duur van vóóralarm en hoofdalarm programmeerbaar.

Gedifferentieerde akoestische alarmering van 'deur open' tijd overschreden (vóór- en hoofdalarm), sabotage, manipulatiepoging, 'nood open' en brandalarm met alarmering ter plekke na 180 seconden.

Geïntegreerde differentiële (op kortsluiting/verbreking bewaakte) busbekabelingen.

Instelbare en inperkbare functies van de geïntegreerde sleutelschakelaar en de externe sleutelschakelaar ST 3x **DCW**[®].


Voedingsspanning: 24 V DC, +/- 10 %

Stroomverbruik, max.: ca. 65 mA

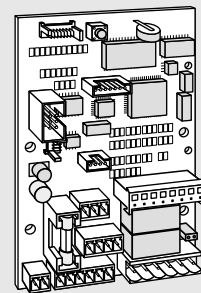
ca. 90 mA in geval van alarm

Contactbelastbaarheid: 24 V DC, 0,5 A inductief

1,0 A ohms

Bestel-nr. 

56330100  TL-S TMS



Deurvergrendeling voor montage in de dagzijde van het kozijn.

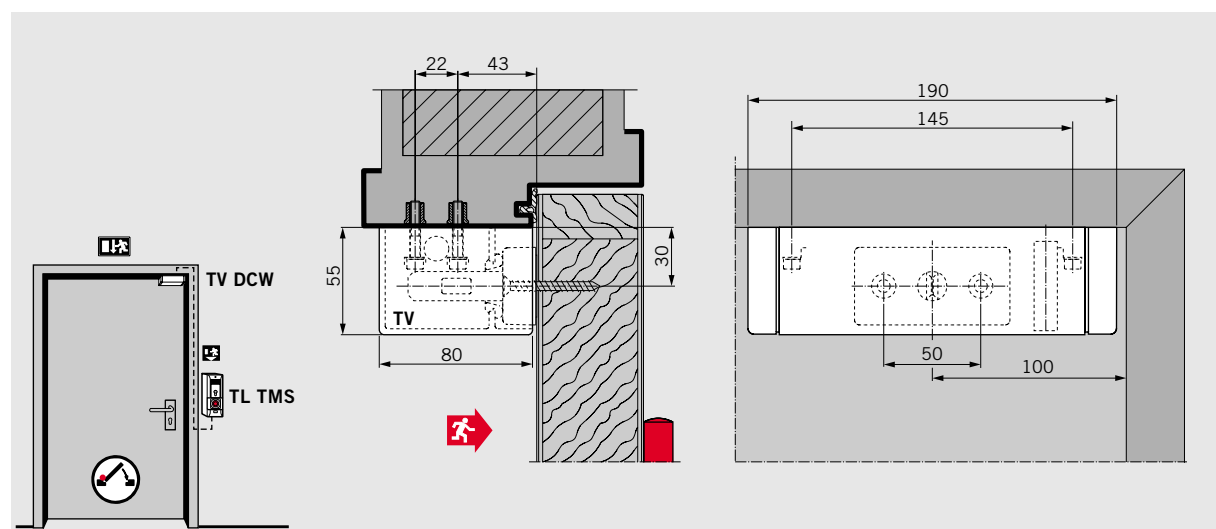
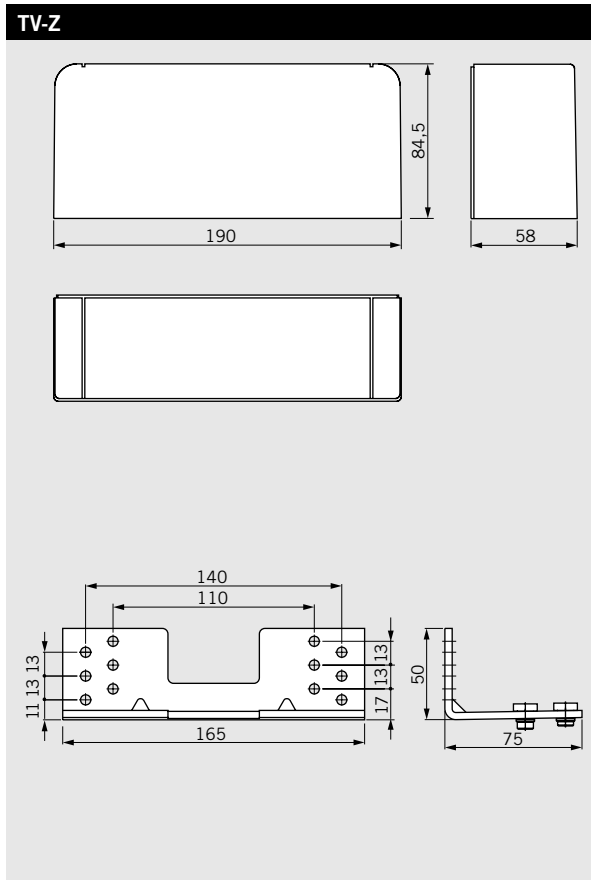
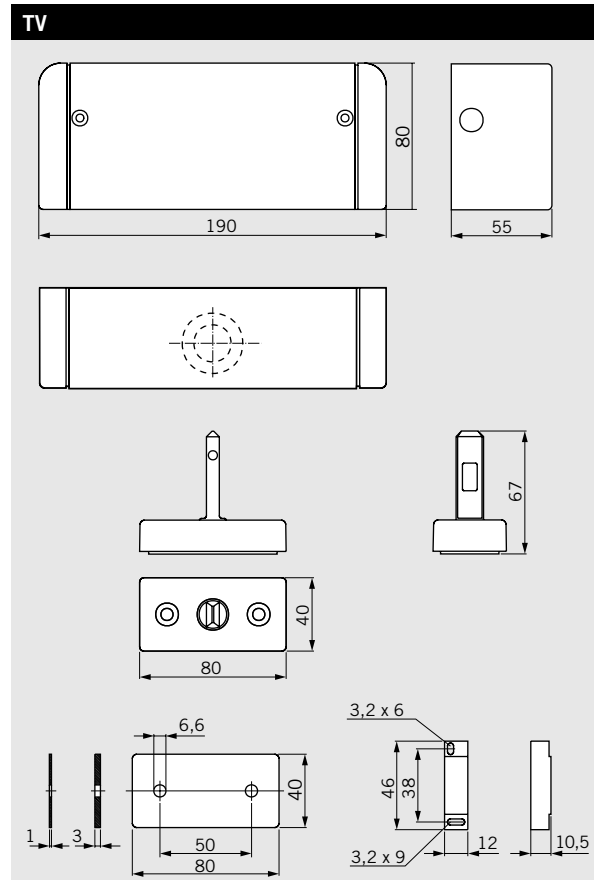
Aansluiting op het deurmanagementsysteem DORMA TMS via DCW® systeembus.

F Geschiktheidsattest

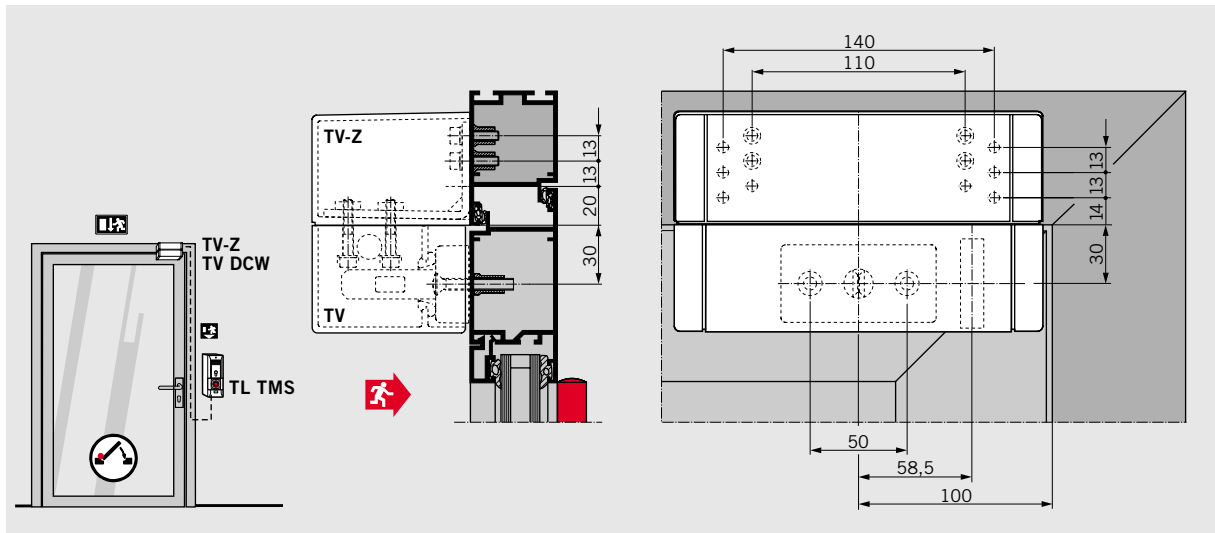
Montage op brand- en rookwerende deuren is alleen toegestaan, wanneer de geschiktheidsattesten voor deze deuren dit toestaan en de hierin vermelde specificaties worden nageleefd.

Aanwijzing

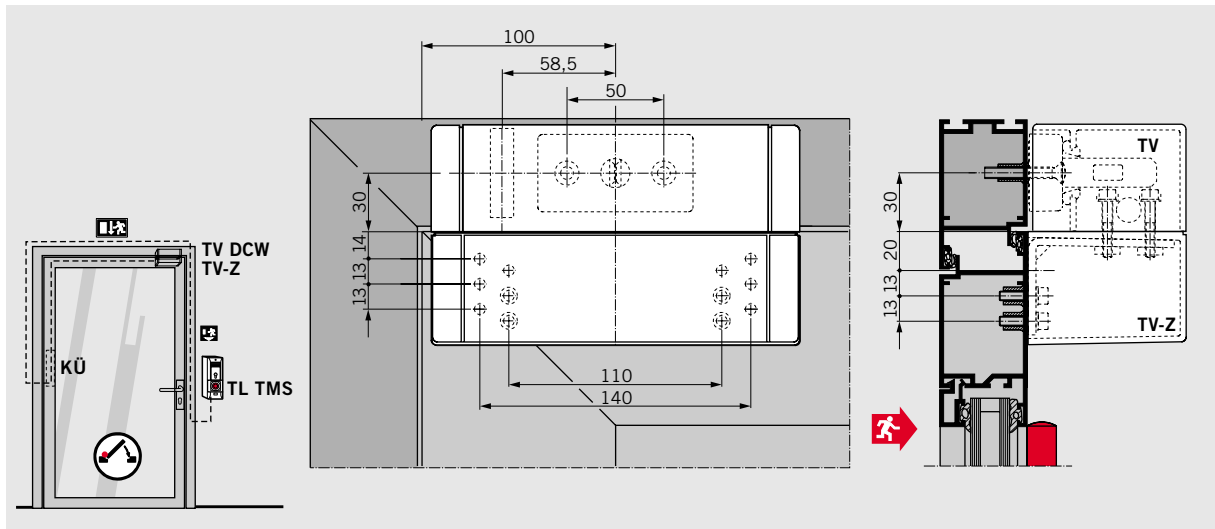
Bij montage aan de buitenzijde is een beschermkap tegen regen beslist noodzakelijk.



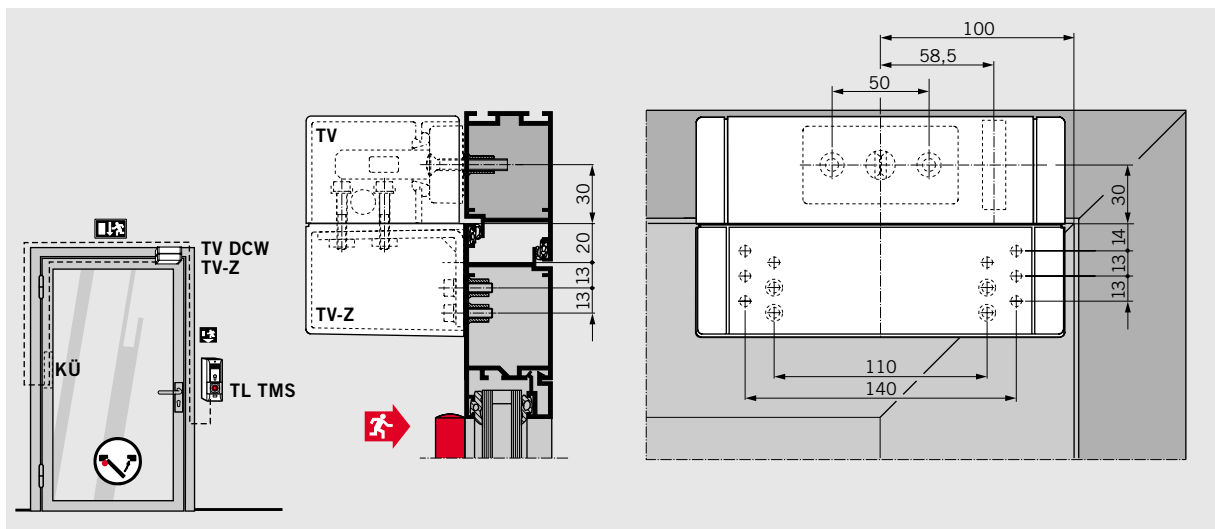
Montage in de dagopening van het kozijn naar buiten draaiend



Montage bij vlakliggende deur, boven TV-Z op het kozijn,
naar buiten toe draaiend



Montage bij vlakliggende deur, boven TV-Z op de deur buiten,
zonder beperking van de vrije doorgangshoogte naar buiten toe draaiend

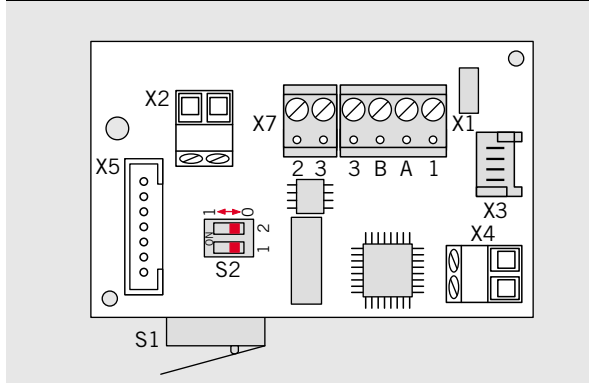


Montage bij vlakliggende deur boven TV-Z op de deur,
zonder beperking van de vrije doorgangshoogte, naar binnen toe draaiend

Technische gegevens

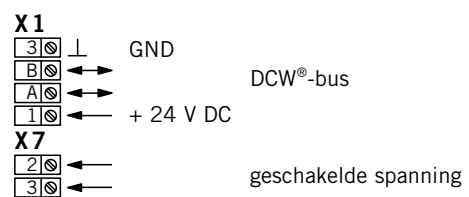
Voedingsspanning: 24 V DC, +/- 10% gestabiliseerd
 Stroomverbruik, max.: ca. 30 mA


Aansluitschema en functies



- X1** verbinding naar TL-S TMS
- X2** verbinding naar intern deurcontact
- X3** verbinding naar vergrendelingsmagneet
- X4** verbinding naar intern deurcontact
- X5** verbinding naar firmware-programmering
- S1** sabotage-huis-contact
- S2** microschemelaar voor instelling van componentadres

Schakelaar	Adres
1 2	
0 0	4
1 0	5
0 1	6
1 1	7



Bestekomschrijving:
Bestel-nr. 
DORMA TV 1xx DCW®

Deurvergrendeling (ruststroomprincipe) met sabotage- en deur-
bewakingscontact en geïntegreerde "positief" aangestuurde
bewaking op actieve/inactieve toestand.

In corrosie- en sabotagevaste metalen gemoffelde kast.

Levering inclusief houder, onderlegplaatjes en bevestigings-
schroeven.

Max. sluitkracht conform EITVTR bij lastonafhankelijke,
klemmingsvrije ontgrendeling.

Voor aansluiting op het DORMA TMS deurmanagement
systeem via de DCW®-systeembus.

Voedingsspanning: 24 V DC, +/-10 %
Stroomopname max.: ca. 130 mA
Geadviseerd kabeltype: I-Y (ST) Y4 x 2 x 0,6
Afmetingen (b x h x d): ca. 190 x 55 x 80 mm

- TV 101 DCW®** zilverkleurig
- TV 103 DCW®** donkerbruin
- TV 104 DCW®** edelstaal-design
- TV 111 DCW®** wit (vgl. RAL 9016)
- TV 199 DCW®** speciale kleur


56320101

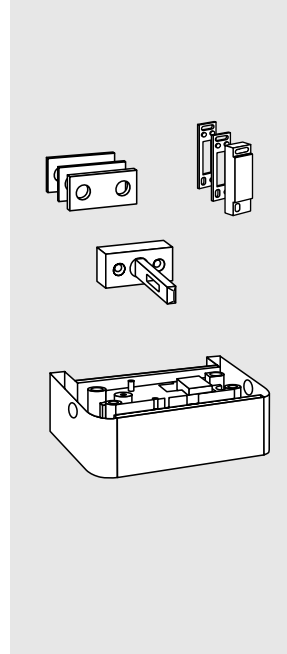
56320103

56320104

56320111

56320199

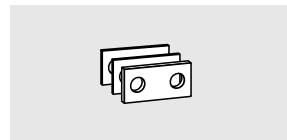
 TV 1xx DCW®


DORMA TV-Z 01

Set onderlegplaatjes voor het afstellen van de houder
van de deurvergrendeling DORMA TV 1xx DCW®
bij grove montagetoleranties

2 st. 1mm dik, 1 st. 3 mm dik

56320101  TV-Z 01


DORMA TV-Z 1xx

Montageconsole voor montage van de deurvergrendeling
DORMA TV 1xx op vlakliggende deuren. Verzinkt staalprofiel
met gemoffelde afdekkap, met demontage beveiliging.

Afmetingen (b x h x d): ca. 190 x 58 x 84,5 mm

- TV-Z 101** zilverkleurig
- TV-Z 103** donkerbruin
- TV-Z 104** edelstaal-design
- TV-Z 111** wit (vgl. RAL 9016)
- TV-Z 199** speciale kleur

56520201

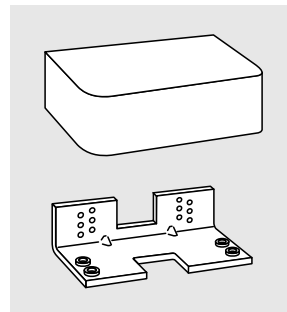
56520203

56520204

56520211

56520299

 TV-Z 1xx

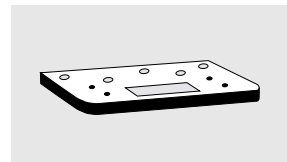

DORMA TV-Z-vlak

Montageplaat voor montage van de deurvergrendeling

DORMA TV 1xx op standaard houten kozijnen

(bij montage diepte op kozijndorpel < 80 mm)

- TV-Z-vlak** vlakke montageplaat TVxxx, uitvoering in RVS 642002



Bestekomschrijving:**DORMA ST 3x DCW®**

Sleutelschakelaar in manipulatiebeveiligde uitvoering met LED-signalering (rood/groen), zilverkleurige LM-behuizing met frontplaat, geschikt voor opbouw- en inbouwmontage, voor aansturing van het deurmanagementsysteem DORMA TMS.

Instelbare en inperkbare functies van de sleutelschakelaar ST 3x DCW® **via** parametriseringstoetsenblok AT 01 DCW® resp. besturingssoftware TMS-Soft.

Aansluiting op het deurmanagementsysteem DORMA TMS via DCW® systeembus.

Afmetingen (b x h x d): behuizing: ca. 75 x 75 x 50 mm, Frontplaat (inbouwmontage): 90 x 100 x 2 mm.

ST 32 DCW® ingericht voor halve profielcilinder (levering door derden) conform DIN 18 252, (half 30–32,5 mm, lengte 40,5–43,5, meenemerstand links (90°)

ST 34 DCW® ingericht voor halve rondcilinder Ø 22 mm (levering door derden) (half 30–32,5 mm, lengte 40,5–43,5 meenemerstand links (90°)

AT 01 DCW®

Opbouw-toetsenblok voor het parametriseren van het deurmanagementsysteem DORMA TMS.

Met alfanumerieke toetsen, achtergrondverlichting en status-LED.

Activering via invoer van pincode.

Aansluiting op het deurmanagementsysteem DORMA TMS via DCW® systeembus.

Afmetingen: 120 x 85 x 22 mm

I/O-Modul DCW®

Buskoppelingsmoduul voor aansluiting van producten met conventionele bedradingstechniek op de DORMA **DCW®-systeembus**.

Vier optocoupler-ingangen voor transmissie van externe signalen en besturingscomando's resp. uitvoer van signalen. Adressen voor diverse systeemfuncties voorgeparametriseerd. Specifieke functies zijn via het parametriserings-toetsenblok AT 01 DCW® resp. de besturingssoftware TMS-Soft vrij programmeerbaar (inschakelvertraging, uitschakelvertraging, impuls etc.).

Aansluitwaarden:

Voedingsspanning via DCW® bus

Stroomverbruik max. 45 mA

Optocoupler-ingangen: U_{in}/I_{in} , 5V/2,8 mA, 12 V/8 mA,

24 V/17 mA, 30 V/28 mA

relaisuitgangen: 24 V DC/1 A

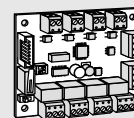
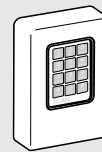
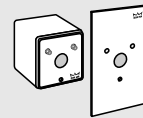
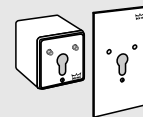
Bestel-nr.



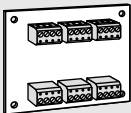

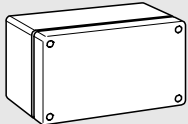

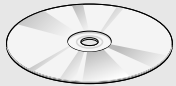
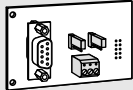



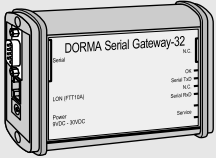
56343200 ST 3x DCW®

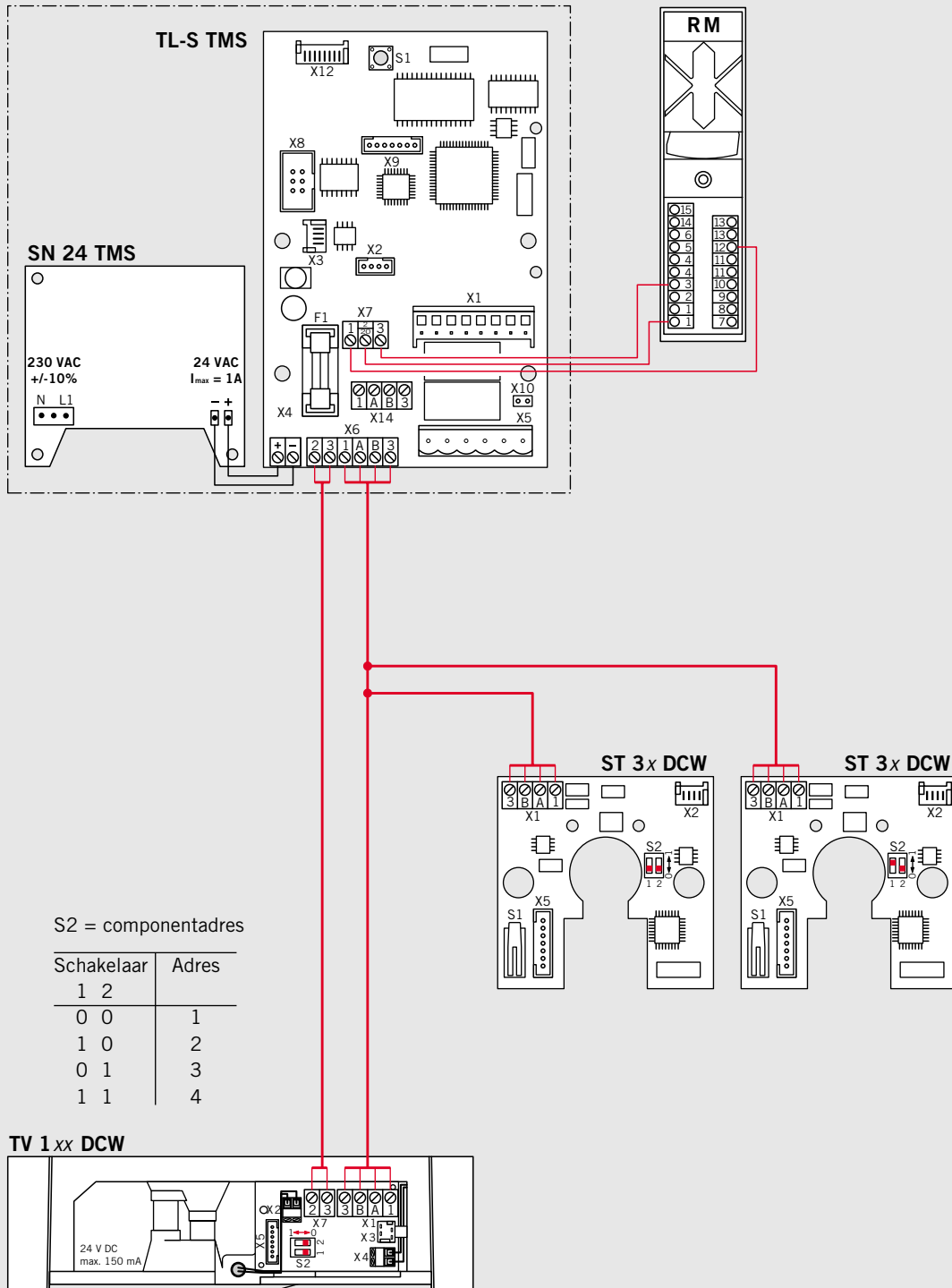
56343400 ST 3x DCW®

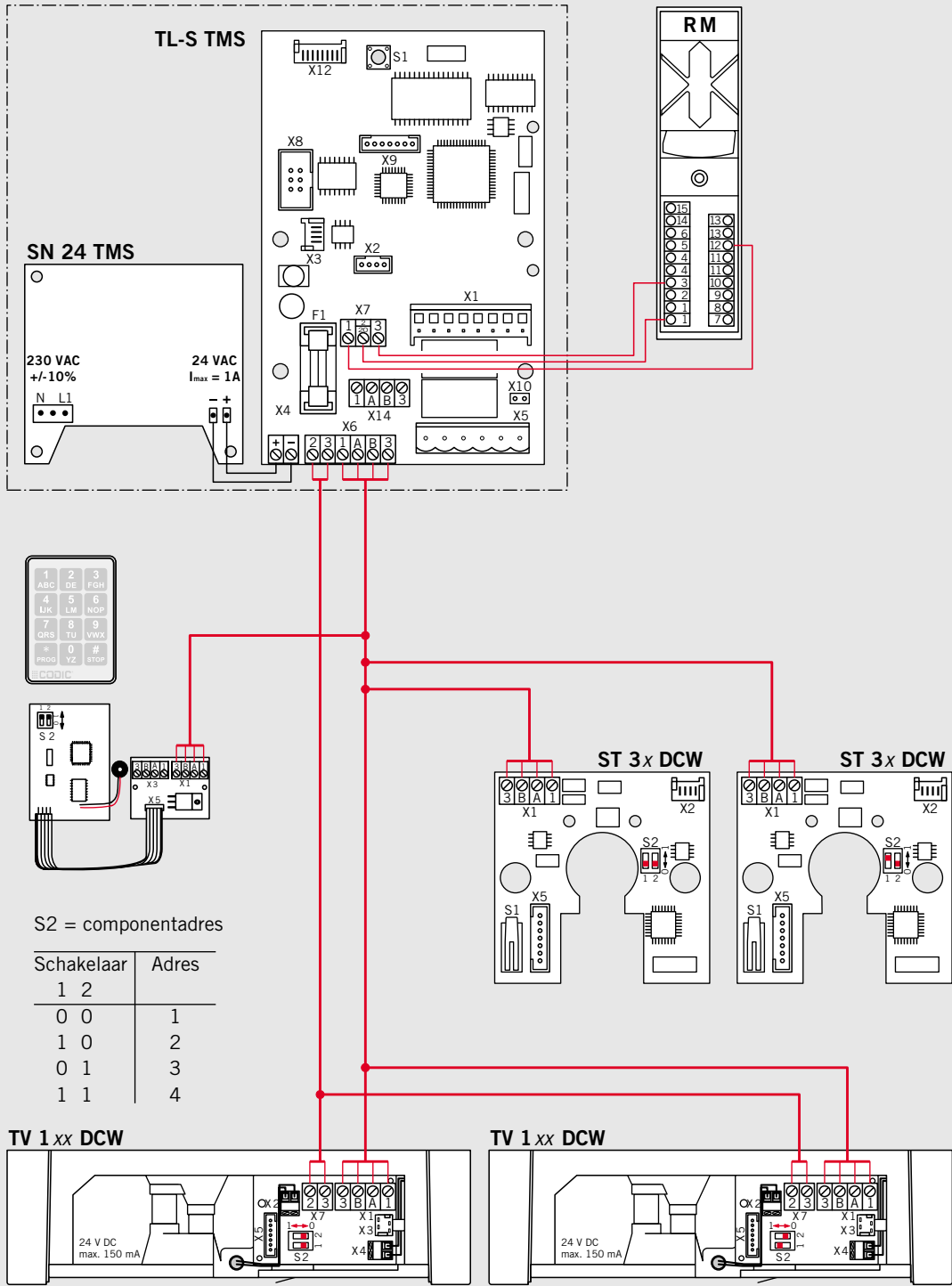
56340101 AT 01 DCW®

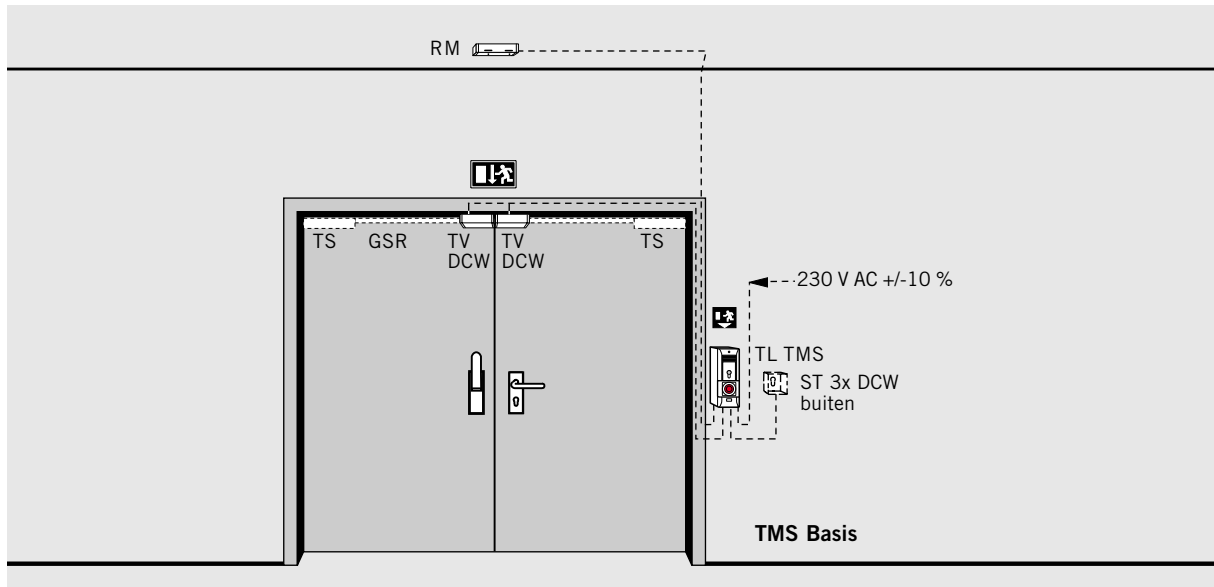
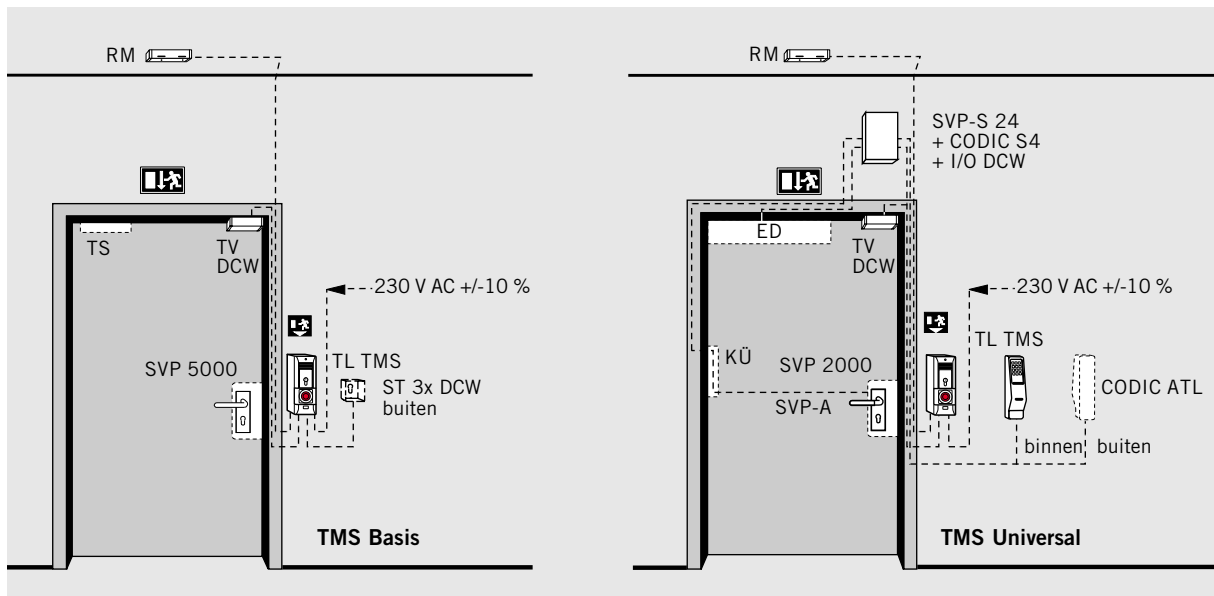
56350100 I/O-moduul DCW®



Bestekomschrijving:	Bestel-nr. 
<p>DCW® busverdeler DORMA DCW® busverdeler met 6 klemmenstroken als aftakprint voor DORMA DCW® busdeelnemers, voor inbouw in DCW® verdelerdoos of reeds aanwezige doos.</p>	<p>56352100  DCW® busverdeler </p>
<p>DCW® verdelerdoos DORMA DCW® verdelerdoos IP 54 voor inbouw van max. 4 DCW® busverdelers en/of DCW® I/O-modules. Afmeting van de behuizingen (b x h x d): ca. 200 x 120 x 75 mm)</p>	<p>56352000  DCW® verdele doos </p>
<p>DORMA TMS-SOFT Besturings- en visualiseringssoftware voor gebruik met Windows 95, 98, ME, NT, 2000 en XP. Platform voor parametrisering van alle instelbare functies en parameters via de PC. Besturing en visualisering van een deurmanagementsysteem DORMA TMS via RS 232 interface en TMS adapterkaart. Besturing en visualisering van netwerk-deurmanagementsystemen DORMA TMS via DORMA LON-bus-systeem voor max. 32 deuren. Minimale systeemvereisten: PC met Pentium, min. 32 MB RAM intern geheugen, min. 25 MB vrije harde schijfruimte, videokaart, kleurenmonitor met min. 256 kleuren, resolutie min. 800 x 600 pixels, CD-ROM station, muis, printer, een vrije seriële interface, nulmodem-kabel, Windows 95, 98, ME, NT, 2000 of XP. Leveringspakket: 1 CD-ROM 1 TMS-PC-adapter voor nulmodem-kabel</p>	<p>56339100  TMS-Soft  </p>
<p>DORMA TMS LON-moduul Moduul, incl. aardingskabel met steekconnector voor aansluiting van het DORMA deurmanagementsysteem op DORMA LON bussystemen. (LON – Local Operating Network)</p>	<p>56335300  TMS LON-moduul </p>
<p>DORMA TMS LON-gateway Gateway voor netwerkaansluiting van max. 32 DORMA deurmanagementsystemen op TMS LON-modules en aansluiting op PC-systemen met DORMA TMS-Soft. Leveringspakket: 1 gateway 1 voedingseenheid 1 PC-aansluitkabel (nulmodem) 1 LON aansluitkabel</p> <p>TMS LON-gateway 32</p>	<p>56353100  TMS LON-gateway </p>







DORMA-vluchtwegbeveiligingssysteem zijn volgens de laatste stand van de techniek en alle erkende veiligheids-technische voorschriften ontworpen en vervaardigd. De DORMA systemen voldoen aan de Duitse richtlijnen voor elektrische vergrendelingssystemen op vluchtdeuren "EltVTR" – laatstelijk gewijzigd in 1997 en gepubliceerd in medelingenblad 5/98 van het Deutsches Institut für Bautechnik, Berlijn. Beschikbaar zijn testrapporten van de technische keuringsinstituten MPA NRW en VdS Köln.



De volgende instructies dienen zeer beslist door zowel de installateur als de exploitant te worden geraadpleegd, aangezien deze systemen de vluchtmogelijkheid van personen bij gevaar in geen geval mogen belemmeren.

Toepassing

Vluchtwegbeveiligingssysteem zijn elektrische vergrendelingssystemen van deuren in vluchtroutes, die ongeoorloofd gebruik van de vluchtweg verhinderen.

Bij toepassing van DORMA vluchtbeveiligingssysteem dienen altijd de technische gegevens en de situatie ter plaatse in aanmerking te worden genomen, tevens is overleg met de plaatselijke brandweerofficier aan te bevelen om de toepassing te toetsen aan de geldende richtlijnen voor het vergrendelen van vluchtdeuren.

Bouw(voor)aanvraag/Vergunningsprocedure

Vluchtwegbeveiligingssysteem vallen buiten het geldende bouwrecht en dienen op basis van een vrijstelling krachtens de (model)bouwverordening te worden gelegaliseerd. Daartoe dienen de conform de Duitse DiBt 5/98 gestelde eisen als nevenbepalingen in de bouwvergunning voor het desbetreffende object te worden opgenomen.

Planning en installatie

Een beveiligingssysteem bestaat minimaal uit een deurterminal (TL-G en TL-S), een vluchtwegcentrale RZ en een deurvergrendeling TV.

Tevens kunnen al naar gelang de uitvoering van de vluchtwegcentrale de volgende componenten worden aangesloten: sleutelschakelaar of toegangscontrole, bewakings- en besturingseenheid, zelfvergrendelende antipaniek-schakel- of motorsloten, zwaailicht of externe alarmsirene, draaideurautomaten (ED 200), voedingseenheid met noodstroomvoorziening en een brand- en/of gevaarmeldcentrale resp. rookmelders RM.



De deurvergrendeling mag volgens de Duitse richtlijnen op vluchtdeuren uitsluitend in combinatie met door DORMA goedgekeurde producten worden toegepast.

De deurterminal (vrijschakeling ter plaatse) dient in de onmiddellijke nabijheid zodanig te worden aangebracht dat de noodschakelaar zich op een hoogte van 850 mm tot max. 1200 mm boven de vloer bevindt.

De noodschakelaar moet van een sticker met het opschrift "NOODUITGANG, deur ontgrendelen knop inslaan" worden voorzien. Deze sticker zodanig aanbrengen, dat de pijl naar de noodschakelaar wijst.

In gebouwen met automatische blusinrichtingen, brandmeld- of overige gevaren meldcentrales dienen de elektrisch tegen misbruik beveiligde vluchtdeuren bij activering van deze inrichtingen automatisch te ontgrendelen (noodontgrendeling).

Indien er een permanent bemande controlekamer met rechtstreeks zicht op de vluchtdeuren aanwezig is, kan de vrijschakeling ook van daaruit geschieden.

De eigenschappen van brand- en rookcompartimenterende deuren mogen door de installatie van de deurvergrendeling (brandbestendigheidsduur resp. rookafdichting en automatische sluiting) in geen geval worden beperkt.

Wijzigingen aan brandwerende deuren, die voor het installeren van de deurvergrendeling noodzakelijk zijn en die verder reiken dan de in het mededelingenblad 1/1996 van het DiBt toegestane veranderingen, zijn per geval onderworpen aan goedkeuring door de algemene bouwinspectie resp. goedkeuring door de bevoegde bouwinstantie.



Uitsluitend originele DORMA onderdelen of door DORMA goedgekeurd accessoires en toebehoren gebruiken.

Werkzaamheden aan elektrische installaties, die niet met veiligheidslaagspanning (SELV) werken, mogen uitsluitend door een erkend elektro-installateur worden uitgevoerd.

Montage, inbedrijfstelling en onderhoud mogen uitsluitend door erkende elektrotechnische – of beveiligingsinstallateurs of een door DORMA geautoriseerde installateur geschieden.

De sleutel van de deurterminal en de vluchtwegcentrale zorgvuldig bewaren. De sleutel voor producten die niet met veiligheidslaagspanning (SELV) werken, mag uitsluitend aan een elektro-monteur worden overhandigd.

Voorschriften

Onderstaanden normen en richtlijnen (laatste versie) moeten worden aangehouden/nageleefd:

- Richtlijnen in NL uitgave: "Een brandveilig gebouw installeren"
- DiBt-mededeling 5/98 – Richtlijnen voor elektrische vergrendelingssystemen voor deuren in vluchtwegen (EltVTR)
- DiBt-periodiek 1/96 Wijzigingen aan branddeuren
- DIN VDE 0100, 0800, 0815
Voorschriften voor het installeren van elektrische inrichtingen
- DIN 0833 – deel 1–3
Vereisten voor gevaarmeldinrichtingen (GMA) voor brand, inbraak en overvallen
- Duitse Bauregelliste (bouwvoorschriftenlijst) A deel 1
- Speciale bouwverordeningen

De nationale voorschriften, normen en richtlijnen moeten worden nageleefd.

S. v. Duin B.V.

Handelsonderneming
Morsestraat 17
NL-4004 JP Tiel
Postbus 6164
NL-4000 HD Tiel
Tel. +31 (0)344/640 640
Fax +31 (0)344/640 641
info@svanduin.nl
www.dorma.nl

Foquin n.v.

Lieven Bauwensstraat 21a
B-8200 Brugge
Tel. +32 (0)50/45 15 70
Fax +32 (0)50/31 95 05
www.dorma.be

DORMA GmbH + Co. KG

Postfach 4009
D-58247 Ennepetal
Tel. +49 (0)23 33/793-0
Fax +49 (0)23 33/79 34 95
www.dorma.com