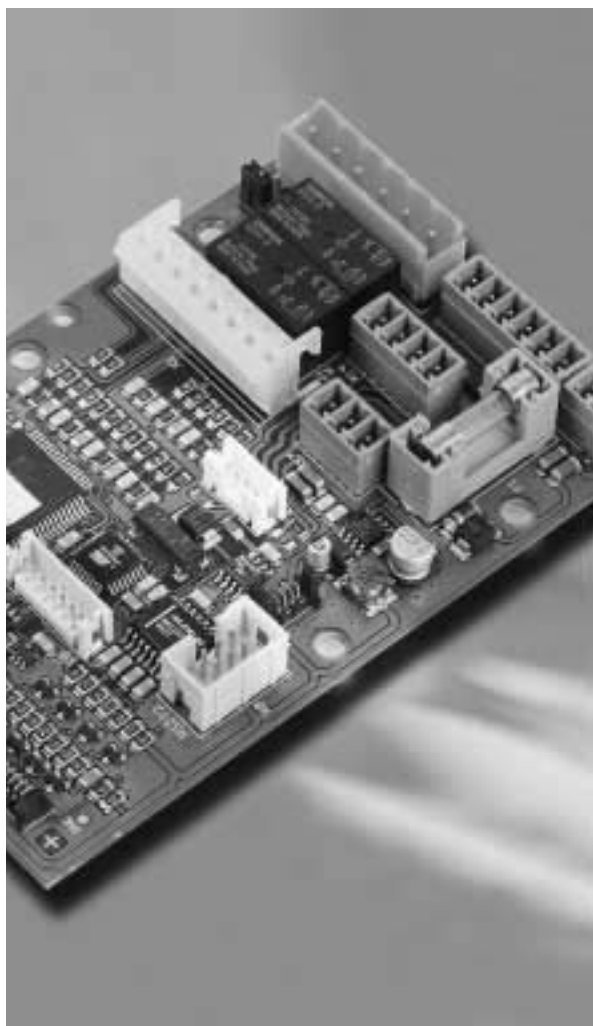




Système de
management de porte

DORMA TMS



DORMA TMS – L'interface assurant la gestion intelligente de vos portes

Avec le système de management de porte TMS, DORMA crée une nouvelle étape dans la maîtrise des composants d'un système de porte.

L'objectif: assurer un fonctionnement des portes fiable, aisé d'utilisation et adapté à chaque situation (exemple dans le cadre de la gestion des issues de secours) que ce soit en mode autonome ou en réseau.

La flexibilité du système de management de porte DORMA permet également l'activation de serrures anti-panique à verrouillage automatique, de l'ouvre porte électrohydraulique pour porte à la française ED 200, le raccordement au contrôle d'accès et à la vidéo surveillance.

De plus, avec DORMA TMS vous disposez de nombreuses solutions individuelles.

Les avantages point par point

- Gain de temps et de coûts lors de l'installation grâce à la technologie bus moderne et son câblage simplifié.
- Fonctionnement optimum grâce à l'identification automatique et au pré-paramétrage des différents composants.
- Grande simplicité de programmation et de modification de programme.
- Horloge intégrée
- Gestion du contrôle d'accès
- Interface avec la gestion intrusion avec un module I/O
- Interfaces EUB, LON et RS 232, ce qui permet également des liaisons bus avec d'autres systèmes, comme par exemple des systèmes de domotique.
- Documentation exhaustive permettant, le cas échéant, une analyse d'erreur instantanée.
- Mise en réseau des portes et gestion centralisée
- Paramètres modifiables et facilement consultables
- Système ouvert sur des composants externes

Homologation

Les systèmes de gestion d'issues de secours DORMA sont conformes à la directive EItVTR et au projet de norme DIN EN 13 637

Sommaire

Page

DORMA TMS	
Vue d'ensemble du système	4
DORMA TL-G TMS	
Terminal de porte	7
DORMA TL-S	
Platines de commande et de raccordement	10
DORMA TL-UP S55	
Terminal de porte pour montage encastré	12
DORMA RZ TMS	
Centrale de commande	14
DORMA TV 1xx DCW	
Verrouillage de porte électromécanique	16
DORMA TV 2xx DCW	
Verrouillage de porte électromagnétique	20
DORMA TV 5xx DCW	
Verrouillage par gâche électrique encastrée	24
DORMA DCW I/O module	
Module de couplage BUS	26
DORMA TMS	
Accessoires	28
DORMA TMS	
Plans de raccordement	30
DORMA TMS	
Recommandations	35
DCW DORMA CONNECT AND WORK	



Des informations complémentaires sur de nombreux produits sont consultables par l'intermédiaire des médias électroniques (Internet, CD-ROM).

Les repères, à l'aide du symbole informatique  indiquent les références à rechercher.

Système de management de porte adapté aux verrouillages pour issues de secours, selon la norme d'application Allemande DIBt intitulée « recommandations pour les systèmes de verrouillage électriques sur les portes d'issues de secours » (EltVTR), ainsi que le standard Européen de la future norme prEN 13637.

Platine de contrôle et de raccordement intégrée dans le terminal TL-G 3xx TMS ou dans la centrale de commande RZ TMS

Conçu pour le raccordement de maximum quatre verrouillages de porte TV 1xx / 2xx DCW® et commutateurs à clé ST 3x DCW®, platine d'interface TL-S DCW ou tout autre composant du système bus DCW®.

Adapté au raccordement à une centrale incendie (GMA) et /ou intrusion (BMA) ou à un détecteur de fumée (RM) pour le déverrouillage d'urgence par contact sans potentiel. Système bus DCW® avec reconnaissance automatique des composants et paramétrage par défaut de tous les périphériques du système DCW®. Les besoins spécifiques de l'exploitant sont paramétrables localement à l'aide du Clavier AT 01 DCW® ou par le biais du logiciel TMS-SOFT. Paramétrage et visualisation par le logiciel TMS-SOFT sur PC pour le système en réseau.

Plusieurs systèmes TMS peuvent être mis en réseau via Module LON Gateway. Temps de déverrouillage court, long ou permanent modifiable localement par manœuvre sur le commutateur à clé du terminal TL.

Remise en service et verrouillage instantané automatique après coupure de courant. Reverrouillage automatique après ouverture autorisée effective de 3 à 180 secondes (déverrouillage court) et de 3 à 120 minutes (déverrouillage long), paramétrable via le clavier AT 01 DCW® ou le logiciel TMS-SOFT. Le contrôle « porte ouverte » est déclenchée à l'expiration d'une plage de temps déterminée.

L'alarme porte ouverte est réglable de 5 à 180 secondes. La durée de la pré-alarme et de l'alarme principale sont programmables.

En mode verrouillage automatique activé, le verrouillage est effectif à la fermeture de la porte à l'aide d'un contact de porte TK externe.

Alarme sonore différenciées sur TL / RZ TMS, selon la nature de l'alarme (alarme principale ou pré-alarme, sabotage, action sur le coup de poing d'urgence, alarme incendie). Mise en veille de l'alarme après 180 secondes.

Auto contrôle du système pour détecter les coupures ou les courts circuits sur les câbles

Les fonctions du commutateur à clé intégré ainsi que ceux des clés externes de type ST 3x DCW® sont paramétrables

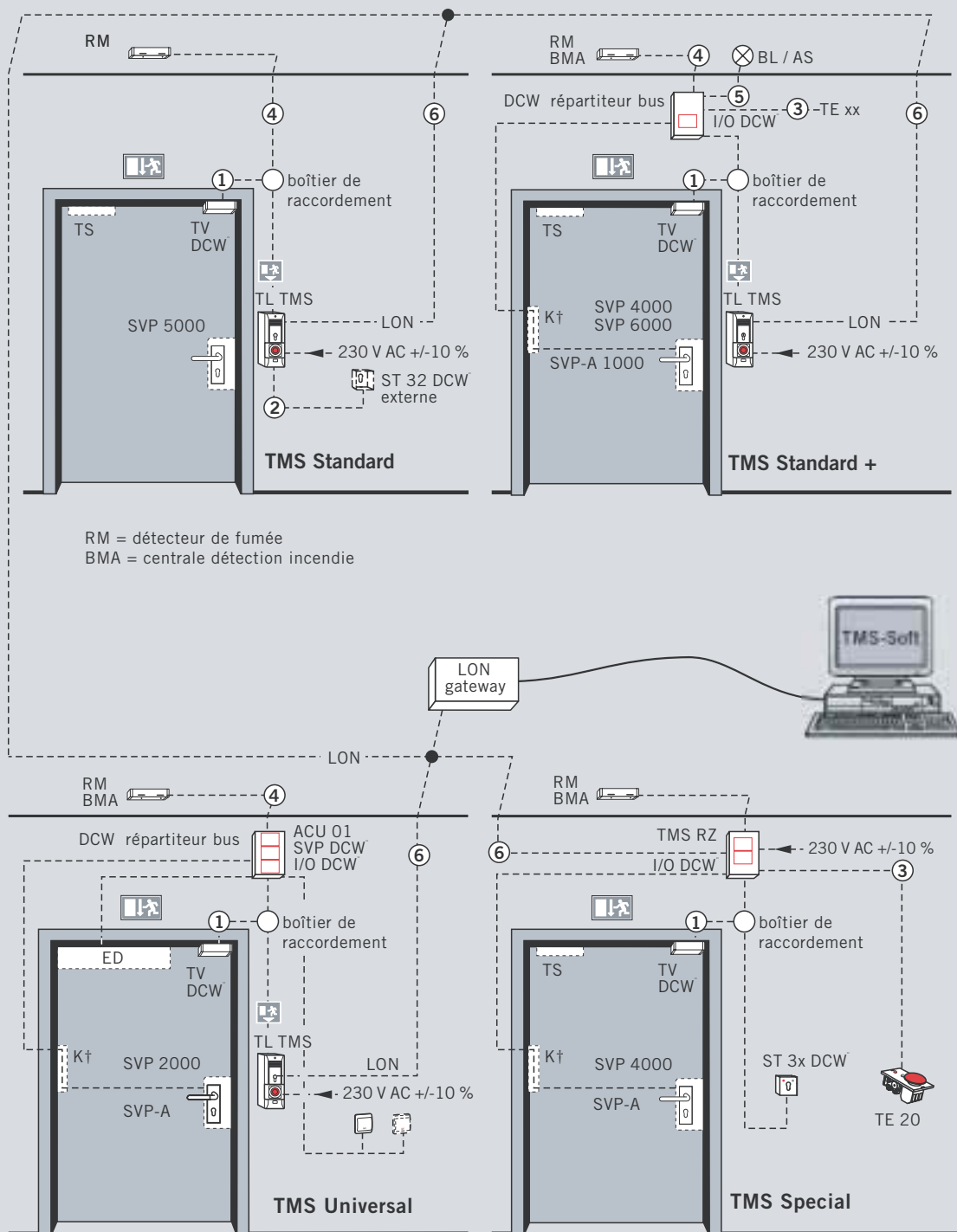
Possibilité de combinaison avec des serrures SVP à reverrouillage automatique, des ouvre portes automatiques de type ED 200, etc ..

Consulter le tableau ci-après pour l'étude des composants.

Système Composant	TMS Standard TMS Standard +	TMS Universal TL	TMS Universal RZ		Système spécial sychiatrie	
Terminal de porte	TL-G 3xx TMS TL-G 5xx TMS		TL-G 3xx TL-G 5xx	TL-UP S55 DCW		
Platine de commande	T L-S TMS		TL-S DCW	intégré	TE 20	TL-UP S55 DCW
Platine de connexion	intégré		RZ TMS			
Alimentation basse tension	intégré					
Verrou électro-magnétique	TV 1xx DCW					
Verrou électro-magnétique	TV 2xx DCW					
Verrou encastré	TV 5xx avec adaptateur DCW					
Commutateur à clé	ST 32 DCW			TL-ST PZ	ST 32 DCW	TL-ST PZ
	ST 34 DCW			S55 DCW	ST 34 DCW	S55 DCW
Serrure anti-panique	SVP 5000					
Antipanique avec contacts	SVP 4000					
Antipanique embrayable	SVP 6000					
Antipanique motorisée		SVP 2000				
Platine de commande		SVP-S2x DCW				
Garnitures pour serrures SVP	SVP-SB (sécurité), SVP-ZS (classiques ou rosaces)					
Câble, passage de câble	SVP-A 1000 KÜ/KS					
Options complémentaires	AT 01 DCW AS/BL, TG/TE Module I/O DCW Module réseau LON LON-Gateway TMS-Soft					

Caractéristiques			
	Système	TMS Standard	TMS Universel
Fonction			
Ouverture de porte en cas d'urgence par coup de poing d'urgence		3	3
Déverrouillage temporaire réglable (3 – 180 sec.)		3 2	3 2
Déverrouillage de longue durée (3– 60 min).		3 2	3 2
Déverrouillage de longue durée avec signal sonore d'acquiescement		3	3
Déverrouillage permanent avec signal sonore d'acquiescement		3	3
Surveillance «porte ouverte» (1 – 180 sec.)		3 2	3 2
Pré-alarme		3 2	3 2
Alarme principale		3	3
Reverrouillage anticipé après fermeture de porte		2	2
Pré-alarme béquille		–	3 2
Indications d'états, visuelles et sonores différenciées		3	3
Sens bidirectionnel de l'issue de secours TL intérieur / TL extérieur		1	1
Fonctionnement avec TE20 sans TL sur site		–	1
Réactivation automatique après coupure de courant		3	3
Verrouillage automatique de la serrure antipanique		3	3
Réactivation automatique par serrure antipanique		3 2	3 2
Protection mécanique des séquences de fonctionnement de la serrure antipanique		3	3
Protection électrique des séquences de fonctionnement de la serrure antipanique		–	1
Déverrouillage de secours par BMA, centrale de détection incendie GMA, détecteur de fumée RM, sprinkler etc.		3	3
Passage de l'intérieur vers l'extérieur par Terminal de porte		3	3
Passage de l'extérieur vers l'intérieur par commutateur à clé		1 2	1 2
Passage de l'intérieur vers l'extérieur ou de l'extérieur vers l'intérieur par serrure		2	3
Surveillance anti-sabotage du terminal de porte		3	3
Surveillance anti-sabotage du verrouillage de porte		3	3
Ligne anti-sabotage différenciée		3	3
Limitation de la durée de l'alarme		3 2	3 2
Pré-alarme, alarme silencieuse		–	3 2
Raccordement 230 V AC		3	3
Contrôle d'accès		1	1
Logique de commande pour motorisation automatique de porte		1	3
Message à système anti intrusion externe (EMA)		1	1
Raccordement d'alarmes externes		1	3
Télésurveillance, télécommande		1	1
Déverrouillage à distance de la serrure antipanique		1	1

3 = standard 2 = Activation possible/programmable 1 = Option – = non disponible

**Câblage recommandé:**

Liaison principale:

		NYM-I 3 x 1,5
① TL TMS	↔	TV 1x DCW 4 x 2 x 0,8
② TL TMS	↔	ST 3x DCW 2 x 2 x 0,8
③ TL TMS	↔	TE xx 4 x 2 x 0,8

④ TL TMS	↔	RM *	2 x 2 x 0,8
⑤ TL TMS	↔	BL *	2 x 2 x 0,8
⑥ LON module	↔	LON gateway	2 x 2 x 0,8

*Avec un module I/O DCW

Prévoyant jusque dans les moindres détails

Avec son ergonomie perfectionnée et un grand nombre de solutions techniques innovantes, le terminal de porte DORMA TLG-TMS offre plus de sécurité en cas

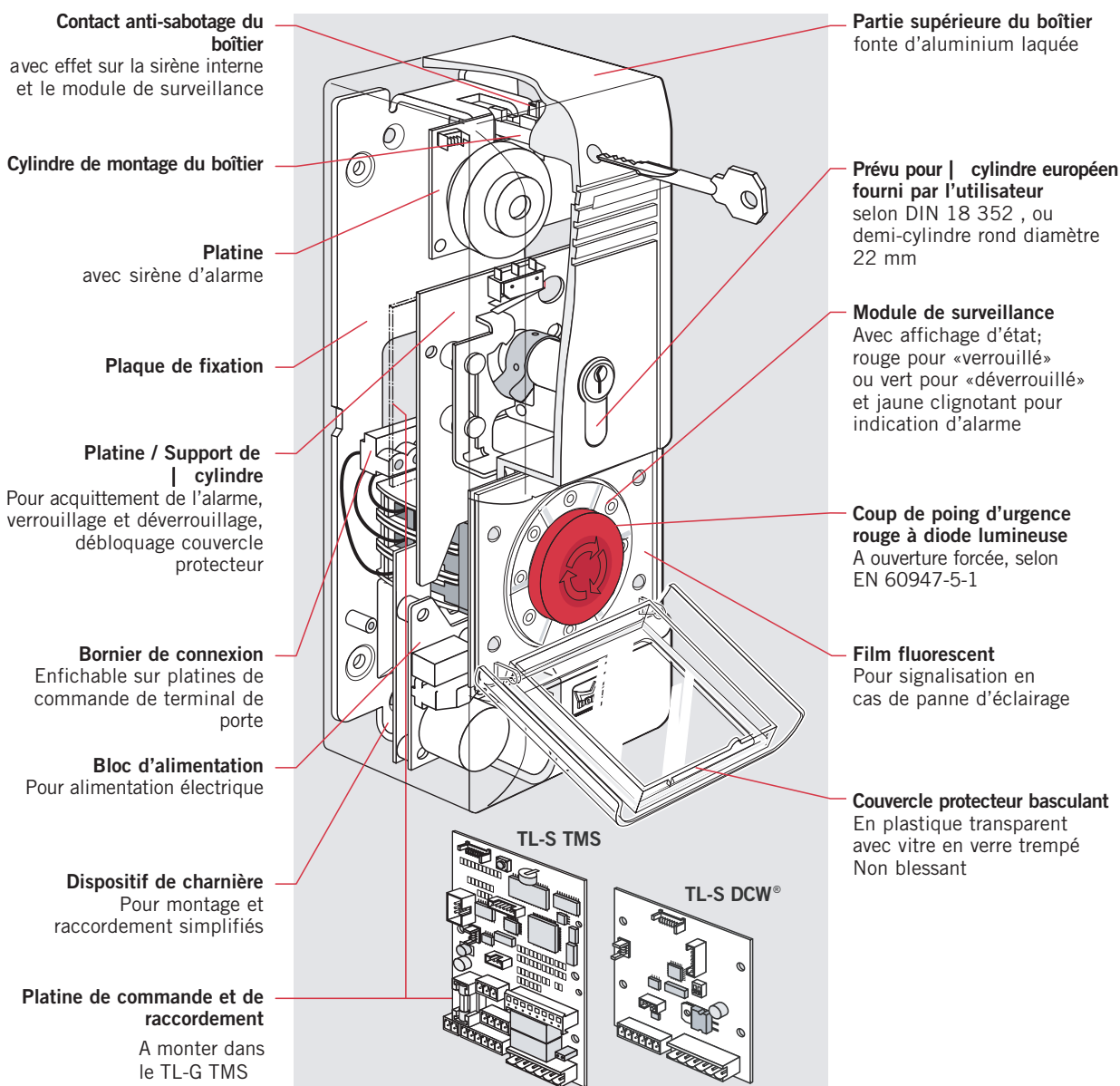
de danger et en même temps une protection optimale contre toute tentative de manipulation non autorisée.

Caractéristiques techniques

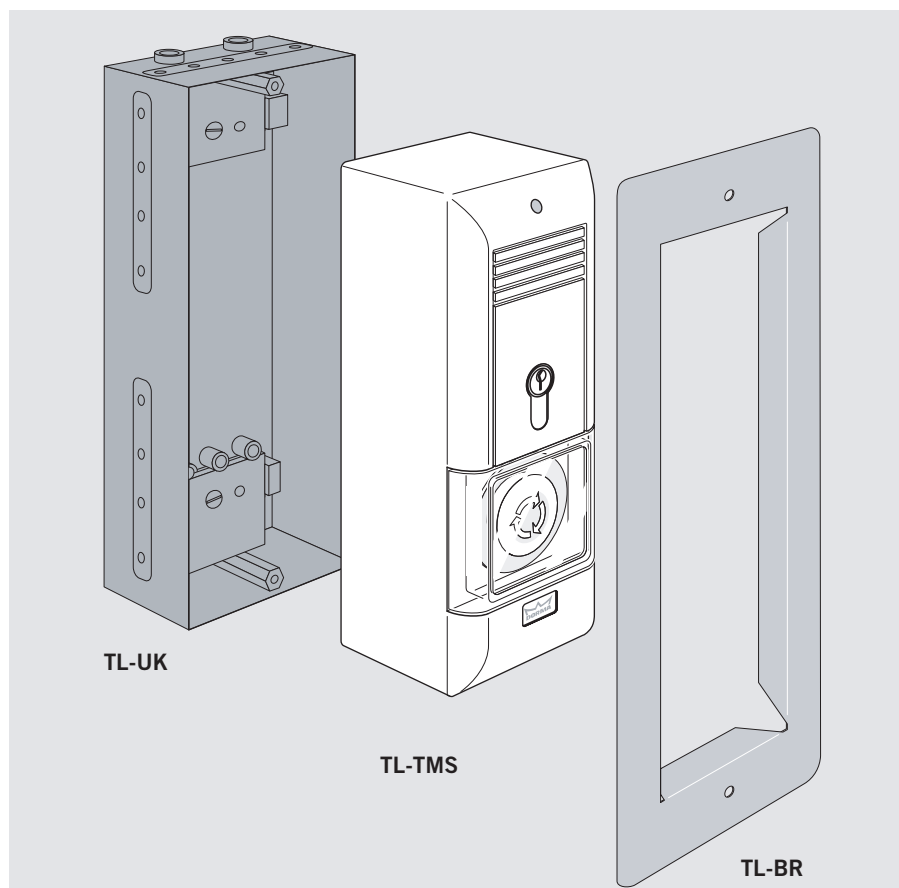
Bloc d'alimentation:	
Tension d'utilisation:	230 V AC, +/- 10 %
Tension de sortie:	24 V DC
Intensité maximale:	1 A
Plage de température:	- 20° à + 50 °C

Caractéristiques techniques

Le terminal de porte peut également être connecté à une centrale de commande pour issues de secours RZ-TMS intégrant l'alimentation 220 V et toutes les platines électroniques nécessaires.

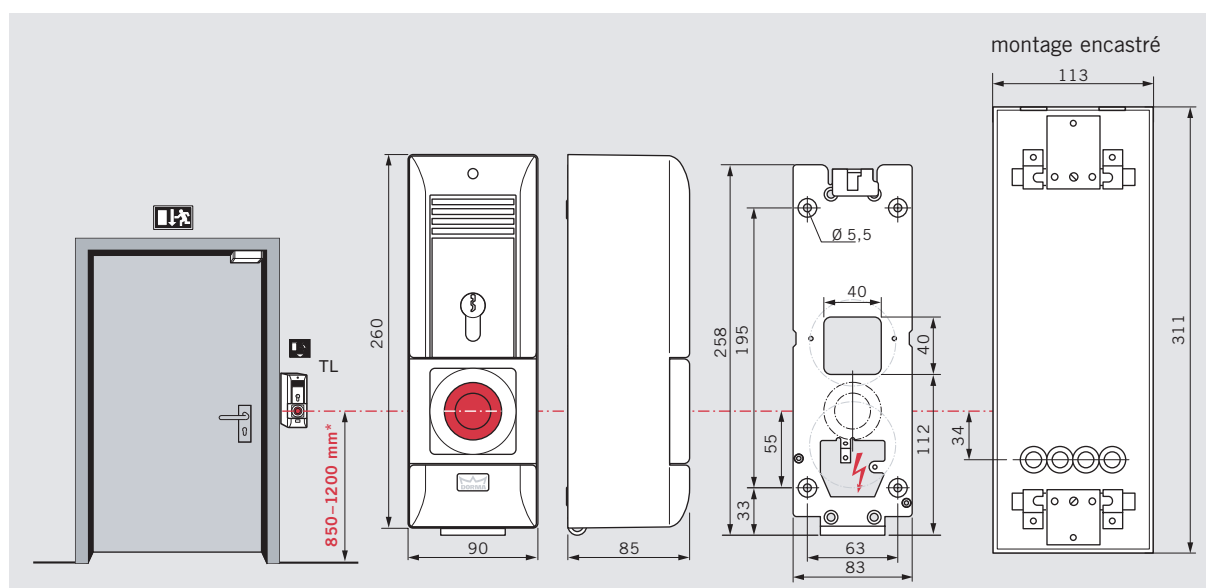


Le terminal de porte est adapté au montage en applique et, combiné au boîtier à encastrer TL-UK et à la plaque de finition TL-BR, également au montage encastré.

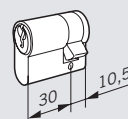
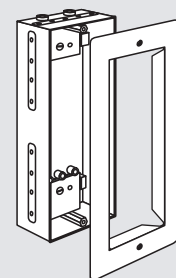
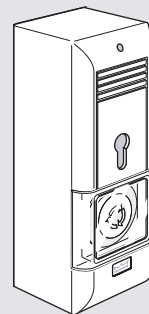


Information

Conformément aux directives de l'institut allemand de la technique du bâtiment de Berlin, relatives aux systèmes de verrouillage électriques de portes situées dans les issues de secours (EiTVTR), le bouton de secours permettant l'ouverture de la porte ne doit pas être situé à plus de 1200 mm au-dessus du sol. Une hauteur au-dessus du sol de 850 mm est recommandée.



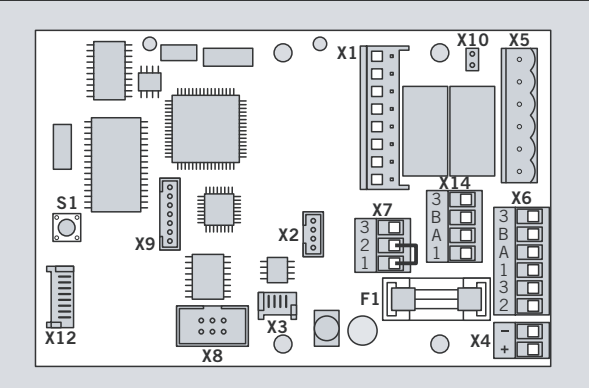
Descriptif	N° de référence	
DORMA TL-G 3xx/5xx TMS Boîtier de terminal de porte avec protection anti-sabotage en fonte d'aluminium laquée protection IP 40, prévu pour recevoir la platine de commande et de raccordement TL-S TMS, avec bloc d'alimentation intégré et coup de poing d'urgence rouge lumineux éclairé par L.E.D. conformément à EN 60947-5-1, à ouverture forcée, avec sirène d'alarme intégrée réglable > 100 dB. Environnement du coup de poing à éclairage intensif, indication d'état grâce au moyen de diodes lumineuses verte et rouge (déverrouillé = vert, verrouillé = rouge) et flash d'alarme lumineux jaune en cas de sabotage ou d'actionnement du coup de poing d'urgence. Montage / Démontage simplifié du boîtier sur sa plaque de fixation grâce à son cylindre de montage accessible par l'avant et son mécanisme de charnière situé en partie basse. Couvercle protecteur du coup de poing d'urgence basculant, à verrouillage, avec contact anti-sabotage et verre trempé interchangeable et non blessant. Membrane en verre trempé cassant avec film de protection en option. Commutateur à clé intégré Tension d'alimentation: 230 V AC, +/- 10 % Tension de sortie: 24 V DC Intensité maximale: 1 A Plage de température: - 20° à + 50 °C Dimensions (l x h x p) env.: 90 x 260 x 84 mm		
Y Prévu pour cylindre européen non fourni selon DIN 18252 (moitié 30 – 32,5 mm, longueur 40,5 – 43,5 mm) Position de l'ergot de verrouillage en bas à droite (maxi. 45°) Y TL-G 320 TMS vert (proche RAL 6001) Y TL-G 311 TMS blanc (proche RAL 9016) Y TL-G 304 TMS inox Y TL-G 399 TMS couleur spéciale	56310320 56310311 56310304 56310399	 TL-G TMS
Y Prévu pour cylindre rond non fourni Ø 22 mm (moitié 30 – 32,5 mm, longueur 40,5 – 43,5 mm) Position de l'ergot de verrouillage en bas à droite (maxi. 45°) Y TL-G 520 TMS vert (proche RAL 6001) Y TL-G 511 TMS blanc (proche RAL 9016) Y TL-G 504 TMS inox Y TL-G 599 TMS couleur spéciale	56310520 56310511 56310504 56310599	 TL-G TMS
DORMA TL-UK Boîtier galvanisé pour montage encastré du terminal de porte. Pattes de fixation murale. Socle de fixation et positions verticales réglables pour compenser les tolérances de montage verticales. Passage de câble par le haut et par l'arrière. Dimensions (L x H x P): environ 113 x 311 x 77 mm	56510512	 TL-UK
DORMA TL-BR Plaque de finition, possibilité de réglage en hauteur et ajustable en profondeur. Dimensions (L x H x P) env. 130 x 331 x 4 mm Y TL-BR 08 jaune / vert fluorescent Y TL-BR 11 blanc (proche RAL 9016) Y TL-BR 04 inox	56510408 56510411 56510404	 TL-BR
DORMA TL-Z 03 Demi-cylindre européen à ergot réglable avec 3 clés, utilisable avec TL-G, TE, ST, coffret acier RZ 12 N, NT 1224 N, SVP-S 25: – Demi-cylindre non hiérarchisé (réf: 56510300) – Demi-cylindre hiérarchisé (réf: 102595)	56510300	 TL-Z 03
DORMA TL-Z 04 Verre de rechange pour capot protecteur du coup de poing d'urgence. Verre trempé cassant avec film de protection. Unité de conditionnement: 5 pièces.	56510400	 TL-Z 04



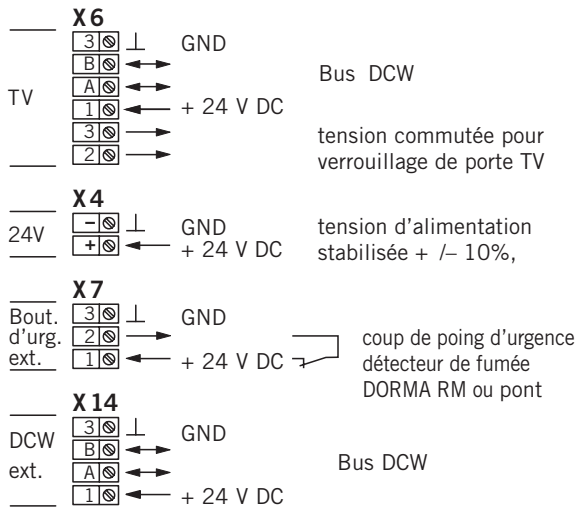
Caractéristiques technique, TL-S TMS

Tension d'alimentation: 24 V DC, +/- 10 % stabilisée
Intensité maximale: env. 65 mA
env. 90 mA en cas d'alarme
Pouvoir de coupure: 24 V DC, 0,5 A inductif
1,0 A ohmique
Fusible F1: 1 A

Affectation des broches et fonction TL-S TMS



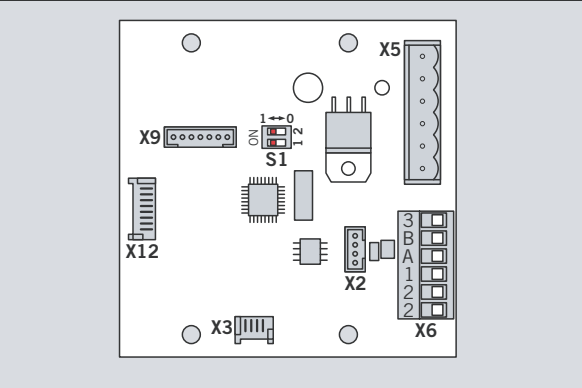
- X1 Bornier à douilles pour logement du module supplémentaire ZM 208
- X2 Liaison avec les appareils DCW® internes
- X3 Liaison avec le commutateur à clé interne
- X4 Tension d'alimentation 24 V DC, +/- 10%
- X5 Liaison avec le coup de poing d'urgence
- X6 Liaison vers TV/DCW®
- X7 Coup de poing d'urgence/détecteur de fumée externe
- X8 Interface PC RS 232/Adaptateur LON
- X9 Liaison vers la programmation Firmware
- X10 Eclairage permanent du coup de poing d'urgence; le pont doit toujours être enfiché
- X12 Liaison avec module d'éclairage TL-OM
- X14 Liaison vers les appareils DCW® externes



Caractéristiques technique, TL-S DCW

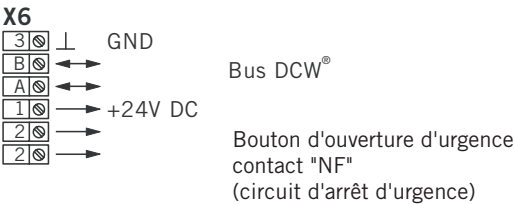
Tension d'alimentation: 24 V DC, +/- 10 % stabilisée
Intensité maximale: env. 75 mA
env. 90 mA en cas d'alarme

Affectation des broches et fonction TL-S DCW



- X2 Liaison avec les appareils DCW® internes
- X3 Liaison avec le commutateur à clé interne
- X5 Liaison avec le coup de poing d'urgence
- X6 Liaison vers TV/DCW ou RZ TMS
- X9 Liaison vers la programmation Firmware
- X12 Liaison avec module d'éclairage TL-OM
- S1 Micro-switches pour définir l'adressa du module

Switch	Adresse
1 2	
0 0	1
1 0	2
0 1	3
1 1	4



Descriptif

N° de référence

DORMA TL-S TMS

Platine de commande et de raccordement pour montage dans TL-G 3xx/5xx TMS.

Conçu pour le raccordement de quatre verrouillages de porte TV 1xx DCW et commutateurs à clé ST 3x DCW, module I/O, SVP-S 2x ainsi que d'autres composantes bus DCW. Possibilité de raccordement d'une centrale intrusion (GMA) et/ou centrale incendie (BMA) ou d'un détecteur de fumées RM pour le déverrouillage d'urgence par contact sans potentiel.

Système bus DCW avec identification automatique des composantes et paramétrage par défaut de tous les modules du système DCW. Les exigences spécifiques du client peuvent être programmées à l'aide d'un clavier de paramétrage AT 01 DCW ou avec le logiciel de paramétrage TMS-Soft.

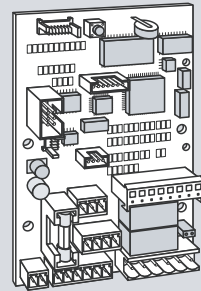
Déverrouillage intégré de courte durée, de longue durée et permanent à l'aide du commutateur à clé pour programmer le temps d'activation par clé et fonctions de clé paramétrables. Déverrouillage instantané après coupure de courant. Reverrouillage automatique après déverrouillage autorisé programmable: Entre 3 et 180 secondes par minuterie de courte durée, ou entre 3 et 60 minutes par minuterie de longue durée avec clavier de paramétrage AT 01 DCW ou logiciel de paramétrage TMS-Soft.

Signalisation de surveillance de porte ouverte après écoulement du temps de minuterie. Alarme «porte ouverte» temporisable entre 5 et 180 secondes. Durée de l'alarme préliminaire et de l'alarme principale programmable. Lorsque le reverrouillage automatique est actif, possibilité de programmer un verrouillage anticipé après fermeture de porte par l'inter-médiaire du contact de porte. Alarme sonore différenciée du temps d'ouverture de porte dépassée (alarme préliminaire ou alarme principale), sabotage, tentative d'effraction, ouverture d'urgence et alarme incendie avec alarme locale et coupure automatique locale de l'alarme après 180 secondes.

Câblages bus intégrés différenciés (pour contrôle des courts-circuits / interruptions de courant. Possibilité de réglage et de restriction des fonctions du commutateur à clé intégré ainsi que des commutateurs à clé externes ST 3x DCW.

Alimentation électrique:	24 V DC, +/- 10%
Intensité maximale:	env. 65 mA
	env. 90 mA en cas d'alarme
Pouvoir de coupure:	24 V DC, 0,5 A inductif
	1,0 A ohmique

56330100 b TL-S TMS



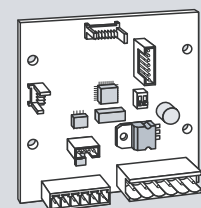
DORMA TL-S DCW

Platine électronique à installer dans un TL-G 3xx ou 5xx et connectable à une platine TL TMS ou RZ TMS à travers un bus DORMA DCW.

Jusque 4 platines TL-S DCW peuvent être connectées avec le bus système. Les paramètres comme les droits des clés, ceux du TL-S TMS ou de la RZ TMS sont automatiquement transférés.

Alimentation électrique:	24 V DC, +/- 10%
	à travers le bus DCW
Intensité maximale:	env. 65 mA
	env. 90 mA en cas d'alarme

56330200 b TL-S DCW

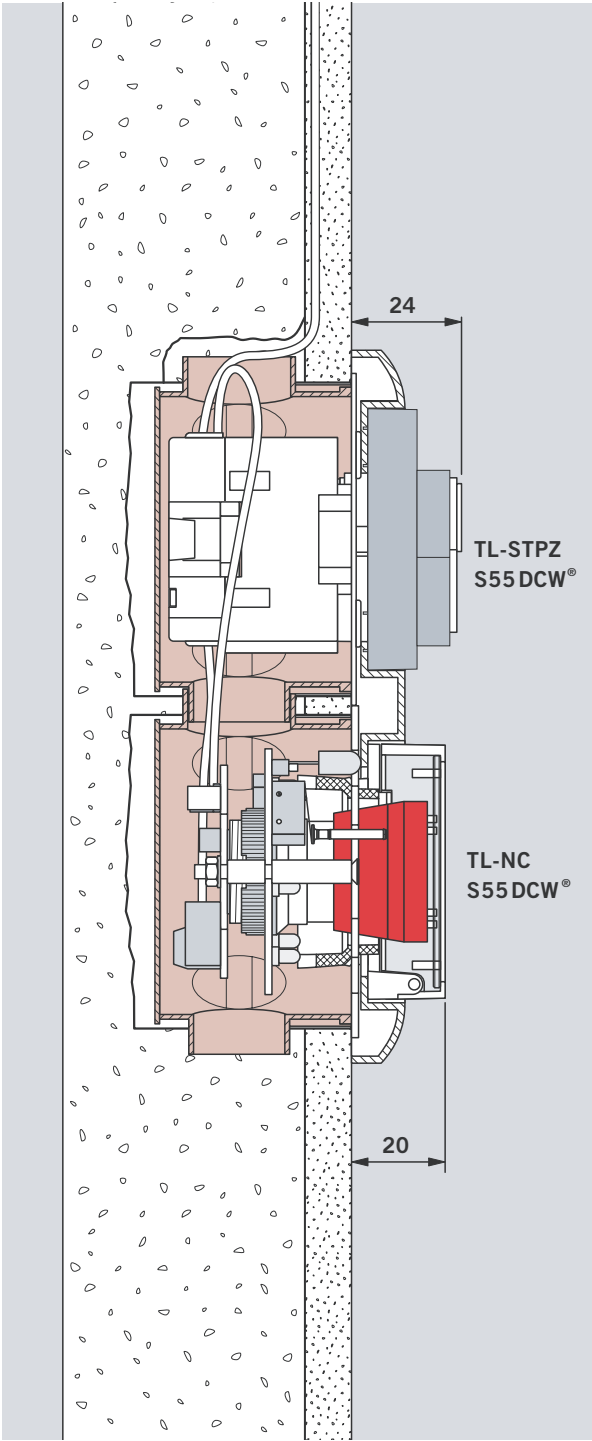


Conception du terminal
System 55

Terminal de porte composé de deux modules encastrables dans des boîtiers d'appareillage électrique classiques.

Le module coup de poing est doté d'un éclairage puissant avec affichage des états

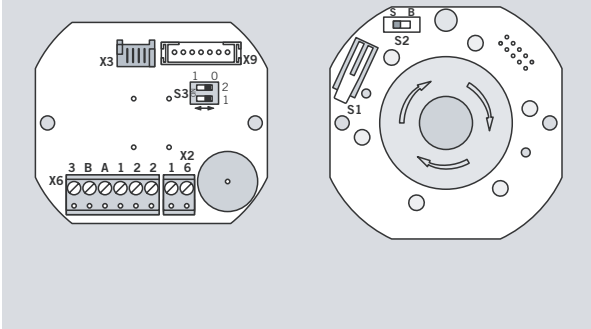
Destiné à être associé aux enjoliveurs pour modules de la série 55.



Caractéristiques technique TL-NC S55 DCW

Tension d'alimentation: 24V DC, +/- 10 %, stabilisée
Intensité maximale: env. 75 mA
env. 90 mA en cas d'alarme

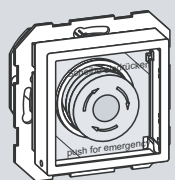
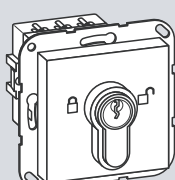
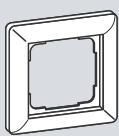
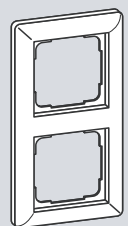
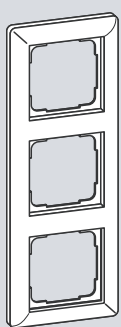
Affectation des broches et fonction



- X2 Liaison à une sirène d'alarme externe
- X3 Liaison avec le commutateur à clé interne
- X6 Liaison avec le TL-S TMS (Dans TLTMS ou RZ TMS)
- X9 Liaison vers la programmation Firmware
- S1 Contact anti-sabotage
- S2 B = Contact de sabotage activé (mode normal)
S = Contact de sabotage désactivé (mode service maintenance)
- S3 Micro-switches pour définir l'adresse du module

Switch	Adresse
1 2	
0 0	1
1 0	2
0 1	3
1 1	4

- X2
 - 1 +
 - 6 -Sirène d'alarme externe (24V DC; max. 40 mA)
- X6
 - 3 GND
 - B busDCW
 - A busDCW
 - 1 +24V DC
 - 2 Bouton d'ouverture d'urgence contact "NF" (circuit d'arrêt d'urgence)
 - 2

Descriptif	N° de référence 	
DORMA TL-UP S55 DCW` Terminal de porte pour montage encastré dans un boîtier standard d'appareillage électrique (62 mm). Conforme à la norme DIN. Composé d'un module coup de poing d'urgence rouge lumineux, TL-NC S55 DCW ,conforme à la norme EN 60947-5-1, protégé par un capot transparent et d'un module commutateur à clé TL- ST PZ S55 DCW. Connexion sur centrale RZ TMS ou TL-S TMS. Indication d'état du verrouillage au moyen de diodes électroluminescentes de couleur verte (déverrouillé) et rouge (verrouillé) et de diodes électroluminescentes de couleur orange flash en cas de sabotage ou d'actionnement du coup de poing d'urgence. Signal d'alarme avec sirène intégrée. Capot du coup de poing d'urgence basculant avec contact anti-sabotage et membrane en verre trempée. Prévu pour recevoir la gamme d'enjoliveurs pour modules du système 55.		 
Y TL-NC S55 DCW`	56330600	
Y TL-ST PZ S55 DCW` TL-ST PZ S55 prévu pour demi cylindre européen selon DIN 18252,non fourni. Moitié 30- 32 mm. Longueur 40.5 – 43.5 mm. Position du panneton : 90°à gauche.		  
Y white Y silver Y anthracite	56330710 56330701 56330715	
Y TL-UP PZ S55 DCW` Set E2 Ensemble comprenant TL-NC S55 DCW®, TL-ST PZ S55 DCW® et un enjoliveur double, blanc, de la série E2	56330110	
Enjoliveurs System 55	b	
FR-S55 1 Pour 1 module standard 55 blanc FR-E2W 1 Pour 1 module standard E2 55 blanc FR-E2S 1 Pour 1 module standard E2 55 argent FR-E2A 1 Pour 1 module standard E2 55 anthracite FR-Esprit A 1 Pour 1 module Esprit 55 finition aluminium FR-Esprit B 1 Pour 1 module Esprit 55 finition laiton FR-Esprit C 1 Pour 1 module Esprit 55 finition chromé FR-Esprit G 1 Pour 1 module Esprit 55 verre FR-Esprit S 1 Pour 1 module Esprit 55 finition spéciale	56391110 56392110 56392111 56392115 56393101 56393105 56393115 56393100 56393199	
FR-S55 2 Pour 2 module standard 55 blanc FR-E2W 2 Pour 2 module standard E2 55 blanc FR-E2S 2 Pour 2 module standard E2 55 argent FR-E2A 2 Pour 2 module standard E2 55 anthracite FR-Esprit A 2 Pour 2 module Esprit 55 finition aluminium FR-Esprit B 2 Pour 2 module Esprit 55 finition laiton FR-Esprit C 2 Pour 2 module Esprit 55 finition chromé FR-Esprit G 2 Pour 2 module Esprit 55 verre FR-Esprit S 2 Pour 2 module Esprit 55 finition spéciale	56391210 56392210 56392201 56392215 56393201 56393205 56393215 56393200 56393299	
FR-S55 3 Pour 3 module standard 55 blanc FR-E2W 3 Pour 3 module standard E2 55 blanc FR-E2S 3 Pour 3 module standard E2 55 argent FR-E2A 3 Pour 3 module standard E2 55 anthracite FR-Esprit A 3 Pour 3 module Esprit 55 finition aluminium FR-Esprit B 3 Pour 3 module Esprit 55 finition laiton FR-Esprit C 3 Pour 3 module Esprit 55 finition chromé FR-Esprit G 3 Pour 3 module Esprit 55 verre FR-Esprit S 3 Pour 3 module Esprit 55 finition spéciale Autres enjoliveurs (par exemple IP 44, acier) sur demande	56391310 56392310 56392301 56392315 56393301 56393305 56393315 56393300 56393399	
	b	FR

Centrale de commande pour issue de secours

Avec la centrale de commande RZ TMS, DORMA prouve sa compétence à répondre aux différentes structures rencontrées. Vous pouvez choisir entre un système intégré dans le terminal de porte ou le même, installé à proche

distance de l'issue à contrôler.
Tous les composants importants sont déjà prévus et les extensions restent possibles

Caractéristiques technique RZ TMS

Tension d'alimentation:	230V AC, +/- 15 %
Intensité maximale:	0.35 A
Tension délivrée:	24V DC, +/- 10 %
Intensité maximale délivrée	1.5 A
Plage de température	- 20 to + 50 °C

Option

TV 50x DCW'
(voir aussi page 24)

LON module
(voir aussi page 29)

SVP-S DCW'

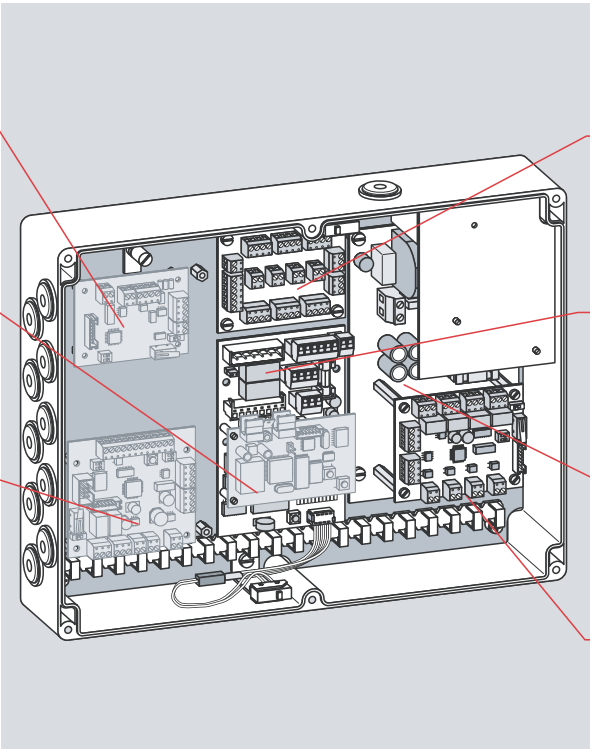
Standard

DCW' branching module
(voir aussi page 28)

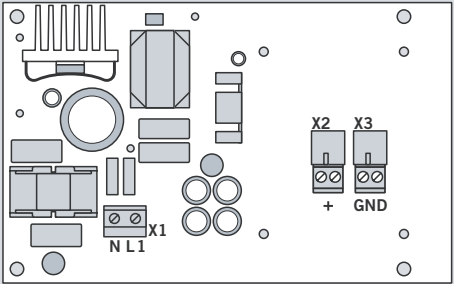
TL-S TMS
(voir aussi page 10)

NT-S 24-1.5

DCW' module I/O
(voir aussi page 26)



Affectation des broches et fonction NT-S 24-1.5



X1	N	←	230V AC +/- 15%
	L1	←	
X2		→	+24V DC
		→	+24V DC
X3		⊥	GND
		⊥	GND

Descriptif

N° de référence

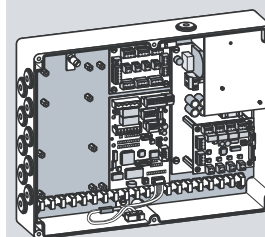
RZ TMS

Centrale de commande, montée dans un boîtier plastique IP 54 avec contact de couvercle, incluant une platine d'alimentation DORMA NT-S24-1.5, un module I/O (entrée /sortie) DCW® et un répartiteur de bus DORMA DCW®. Préparée pour recevoir la platine électronique de commande pour serrure motorisée Dorma SVP-S 22, ou d'autres modules I/O. Possibilité de raccorder jusqu'à 4 TLG 3xx/5xx ou 4 TL-UP S55 avec leurs verrouillages de porte TV XXX DCW®, commutateurs à clé ST 3x DCW®, adaptateur TV-DCW®, ainsi que tout autre composant du système bus. Possibilité de raccordement sur centrale de détection incendie et/ou raccordement sur détecteur de fumée RM par contact libre de potentiel, prioritaire pour déverrouillage d'urgence. Le système Bus DCW® reconnaît automatiquement les composants et établit un paramétrage par défaut. Le système Bus DCW® est un système modulaire répondant aux exigences spécifiques des clients. Il est paramétrable avec le clavier AT 01 DCW® ou programmables et visualisable à l'aide du logiciel TMS-Soft : Déverrouillage court, long ou permanent paramétrable suivant le temps d'actionnement du commutateur à clé (TL-G3xx/5xx DCW®, TL-UP S55 ou ST). Déverrouillage instantané après coupure de courant. Verrouillage automatique, paramétrable avec le clavier AT 01 DCW® ou programmable avec le logiciel TMS-Soft, après ouverture temporisée : entre 3 et 180 secondes suivant temps court, entre 3 et 60 minutes suivant temps long. Les paramètres de TMS Soft sont programmable et visualisables en toute liberté. Après la durée de temporisation la surveillance de la porte peut débuter. L'alarme « porte ouverte » peut être retardée de 5 à 180 secondes. Pré-alarme et alarme principale programmables. Après fermeture de porte avec verrouillage automatique actif, possibilité de programmer un verrouillage immédiat par l'intermédiaire de l'information provenant d'un contact de porte. Sonorités différentes suivant nature de l'alarme : temporisation à l'ouverture (pré-alarme, alarme), ouverture d'urgence, alarme incendie, sabotage. Mise en veille de l'alarme acoustique après 180 secondes. Câblages bus intégrés différenciés pour la surveillance des court-circuits et interruptions de courant. Possibilité de paramétrage et de restriction des fonctions des commutateurs à clé externes associés : TL-G 3xx/5xx DCW®, TL-UP S 55 ou ST 32 DCW®. Module I/O (entrée /sortie) DCW® Module de couplage bus intégré pour le raccordement des produits à technique de câblage conventionnelle au système bus DORMA DCW®. Quatre entrées opto-coupleurs pour la transmission des signaux externes et des commandes de pilotage (sans potentiel ou sous tension) et quatre sorties sans potentiel pour l'activation de composants externes et l'émission de signaux.

Le paramétrage peut être adapté avec le clavier AT 01 DCW® ou avec le logiciel TMS-Soft (par exemple durée des contacts, fonctions d'éclairage, gestion logique des entrées (fonction ET /OU etc..)

Alimentation : 230V AC, +/- 10 %
 Dimensions (L x l x H) approx.: 300 x 230 x 85 mm

56331100 b RZ TMS



Verrouillage de porte pour montage sur huisserie. Raccordement au système de gestion des portes DORMA TMS par système bus DCW

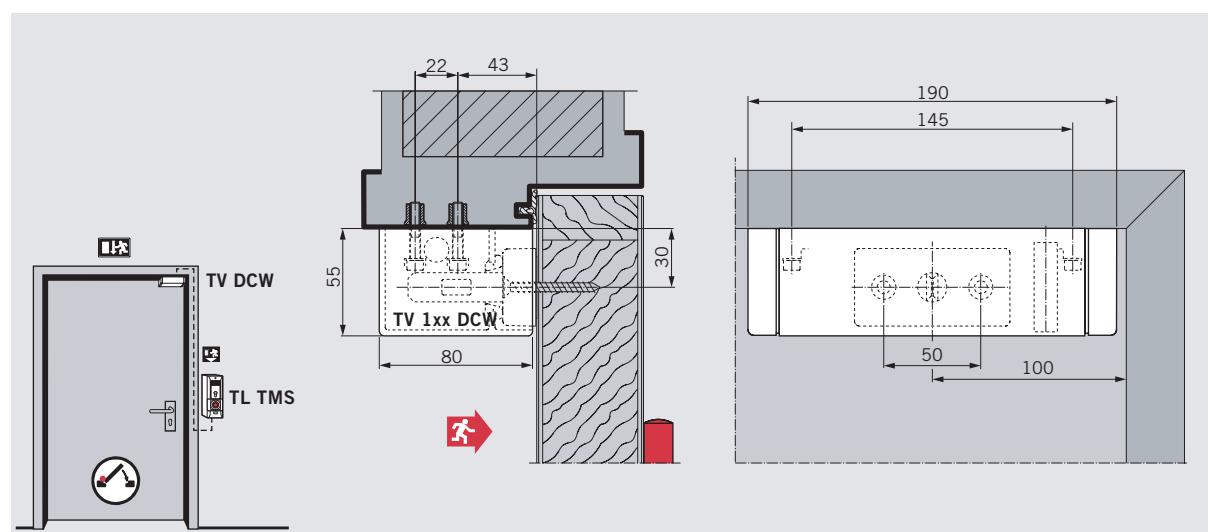
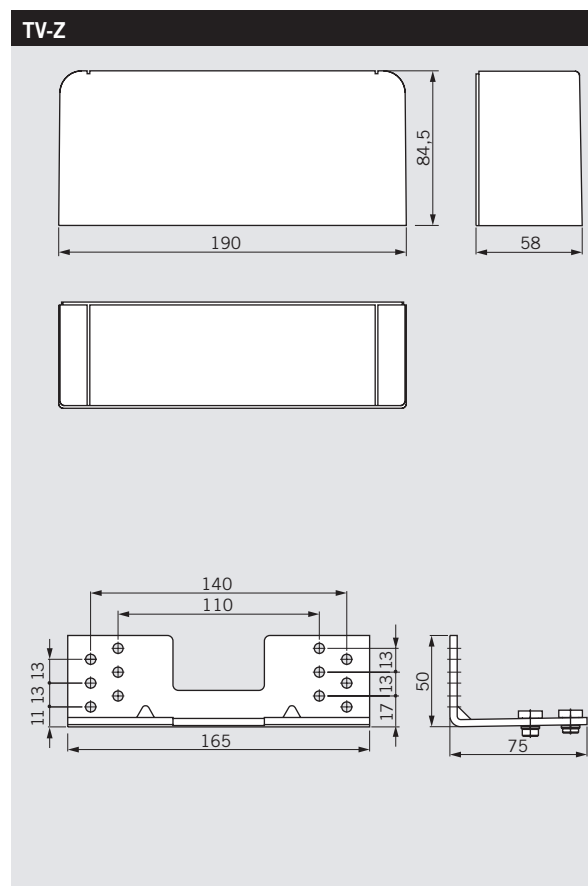
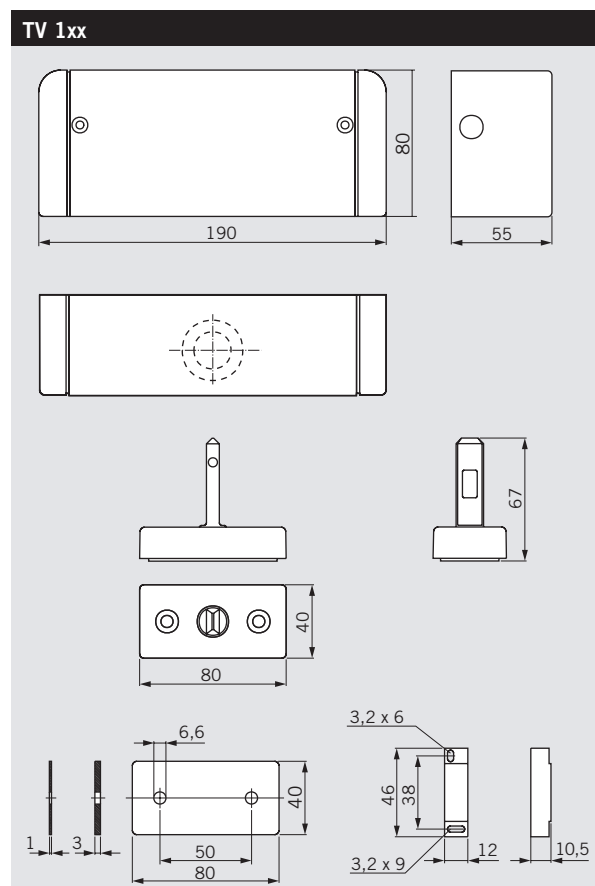
Le TV1xx DORMA libère immédiatement la porte même sous une précontrainte de 100kg. La résistance à l'effraction correspond au projet de norme Européenne sur les issues de secours prEN 13637.

F Homologation

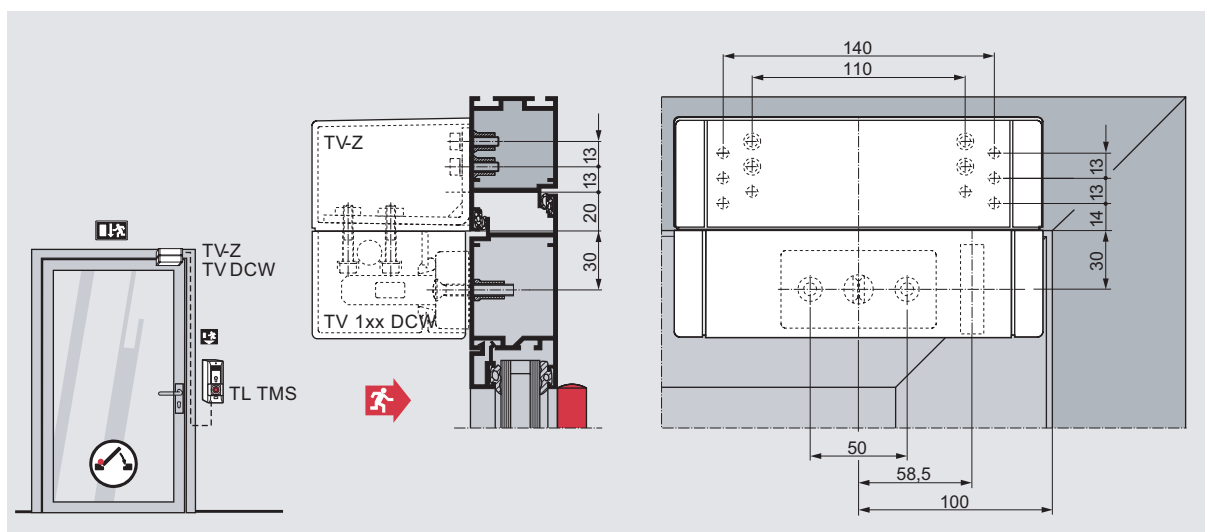
Le montage sur des portes coupe-feu et pare flamme est autorisé seulement si les certificats d'homologation de ces portes le prévoient et si leurs prescriptions sont respectées.

Information

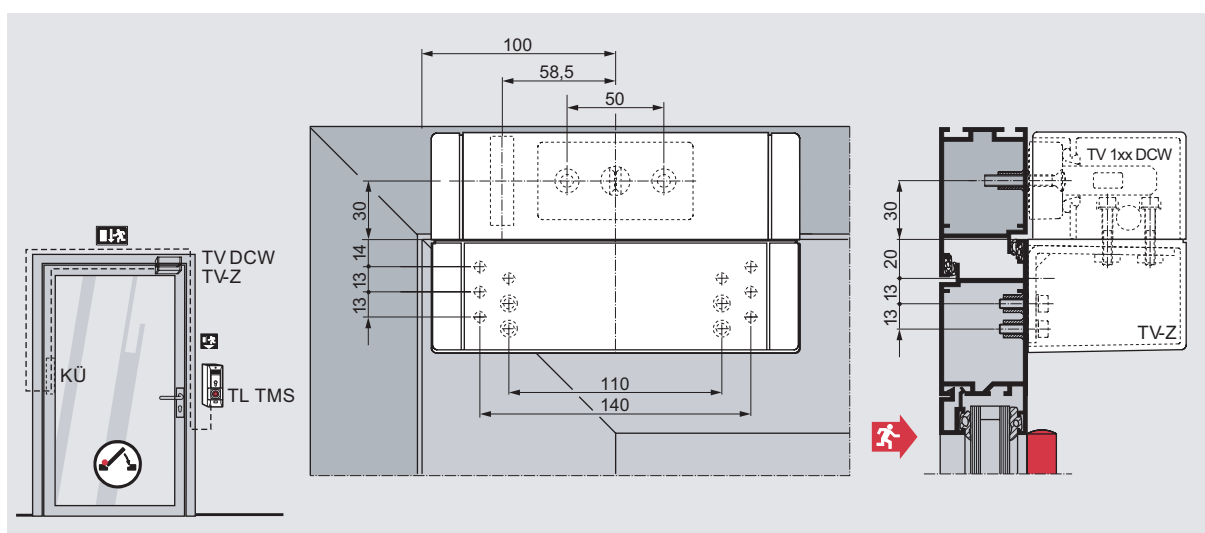
En cas de montage à l'extérieur d'un bâtiment, une protection contre les intempéries est indispensable.



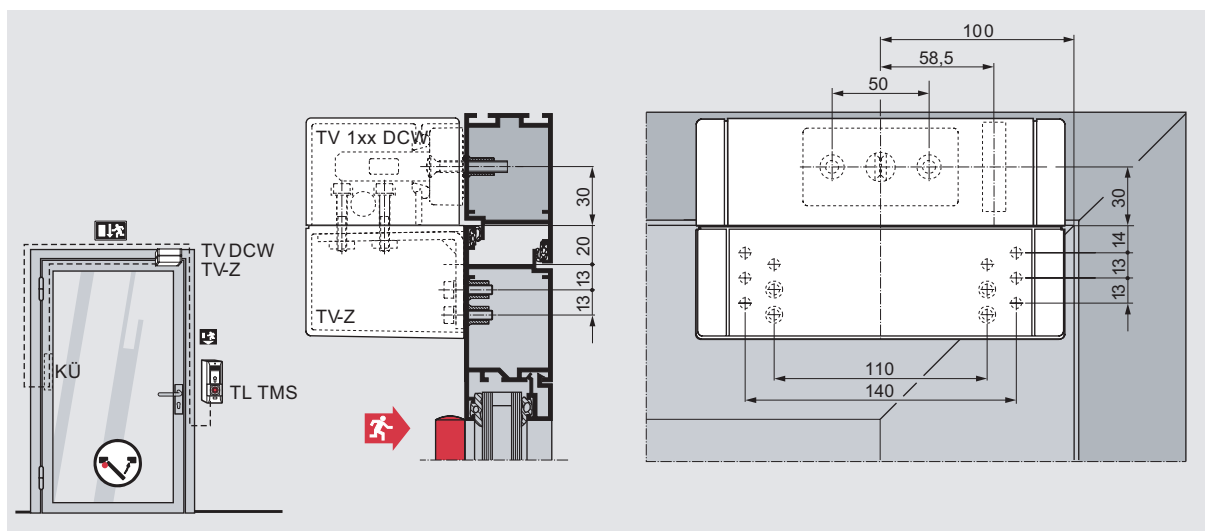
Montage côté intérieur sous linteau
La porte ouvrant vers l'extérieur



Montage côté intérieur sur porte à fleur, avec équerre TV-Z sur le dormant.
La porte ouvrant vers l'extérieur.



Montage côté extérieur sur porte à fleur, avec équerre TV-Z sur la porte.
La porte ouvrant vers l'extérieur.

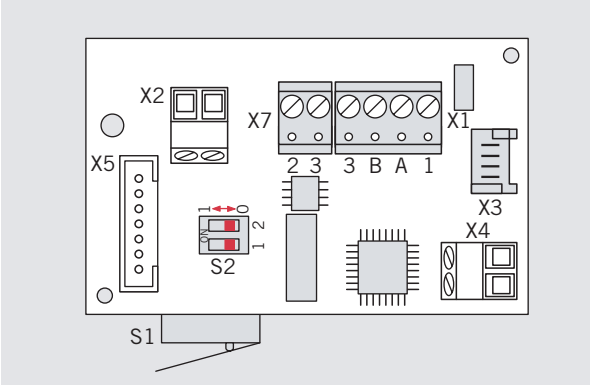


Montage côté intérieur sur porte à fleur, avec équerre TV-Z sur la porte.
La porte ouvrant vers l'intérieur.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation: 24 V DC, +/- 10 % stabilisée
Intensité maximale: env. 280 mA

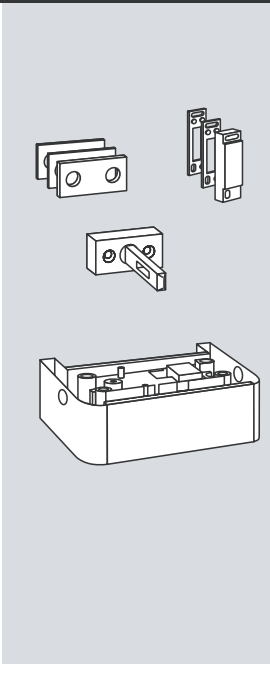
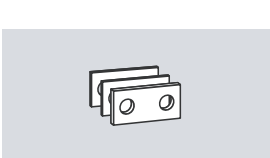
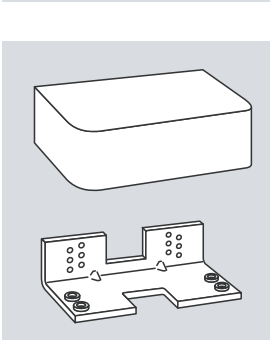
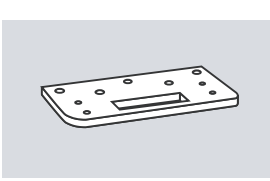
Affectation des broches et fonction



- X1 Liaison vers TL-S TMS
- X2 Liaison vers contact de porte interne
- X3 Liaison vers l'aimant de verrouillage
- X4 Liaison vers le contact de porte interne
- X5 Liaison vers la programmation firmware
- X7 Tension commutée
- S1 Contact anti-sabotage boîtier.
- S2 Micro-switch pour définir l'adresse du module

Switch		Adresse
1	2	
0	0	1
1	0	2
0	1	3
1	1	4

- X1**
- 3 GND
 - B Bus DCW
 - A Bus DCW
 - 1 + 24 V DC
- X7**
- 2 tension commutée
 - 3 (arrêt d'urgence par rupture tension)

Descriptif	N° de référence 
DORMA TV 1xx DCW` Verrouillage de porte (principe à rupture de tension) avec contacts anti-sabotage et surveillance de porte ainsi que surveillance intégrée de l'état «verrouillé» et «déverrouillé». Dans boîtier métallique peint anti-corrosion et anti-sabotage. Livré avec support, jeu de plaques de réglage et sachet de vis. Force de fermeture maximale conforme à EItVTR avec déverrouillage sans blocage, indépendant de la charge. Raccordement au système de gestion des portes DORMA TMS par l'intermédiaire du système bus DCW`.</p> <p>Tension d'alimentation: 24 V DC, +/- 10 %            Intensité maximale: env. 130 mA            Câble recommandé: I-Y (ST) Y4 x 2 x 0,6            Dimensions (L x H x P) env.: 190 x 55 x 80 mm</p> <p>Y <b>TV 101 DCW` argent Y TV 103 DCW`</b> marron foncé            Y <b>TV 104 DCW` inox Y TV 111 DCW`</b> blanc (proche RAL 9016)            Y <b>TV 199 DCW` couleur spéciale	56320101 56320103 56320104 56320111 56320199 b TV 1xx DCW` 
DORMA TV-Z 01 Jeu de plaques d'appui pour ajuster le doigt du verrouillage de porte DORMA TV 1xx DCW`. 2 plaques d'épaisseur 1 mm, 1 plaque d'épaisseur 3 mm.	56520101 b TV-Z01 
DORMA TV-Z 1xx Equerre de fixation pour le montage du verrouillage de porte DORMA TV 1xx DCW` sur des portes à fleur. Equerre en acier galvanisé avec capot de recouvrement peint, et sécurité anti-démontage. Dimensions (L x H x P): env. 190 x 58 x 84,5 mm. Y TV-Z 101 argent Y TV-Z 103 marron foncé Y TV-Z 104 inox Y TV-Z 111 blanc (proche RAL 9016) Y TV-Z 199 couleur spéciale	56520201 56520203 56520204 56520211 56520299 b TV-Z1xx 
DORMA TV-Z 015 Plaque de montage pour verrouillages TV 1xx et TV2xx. Adapté à une utilisation sur portes à linteau étroit (< à 80 mm). Dimensions (L x H x P) : environ 190 x 5 x 80 mm ... TV-Z 015 argent	16500000002 

Verrouillage électromagnétique de porte pour montage sur le dormant. Raccordement par le bus DORMA DCW. Le TV 2xx DCW DORMA est un verrouillage électromagnétique

offrant une grande force de maintient et des dimensions réduites. La résistance à l'effraction correspond au projet de norme Européenne sur les issues de secours prEN 13637.

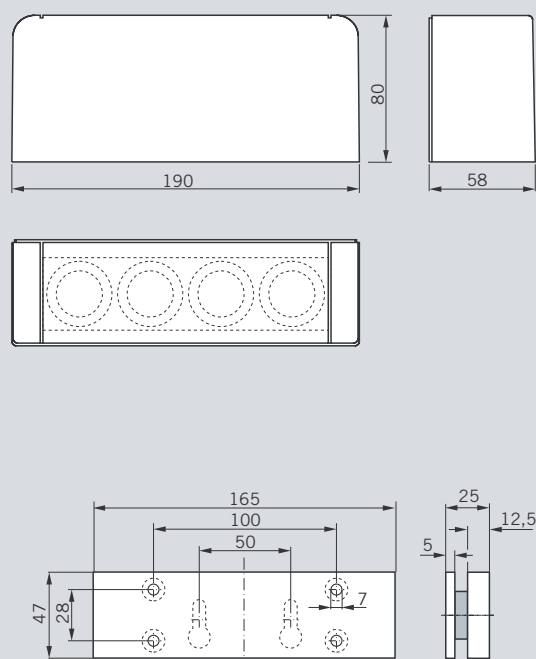
F Homologation

Le montage sur des portes coupe-feu et pare flamme est autorisé seulement si les certificats d'homologation de ces portes le prévoient et si leurs prescriptions sont respectées.

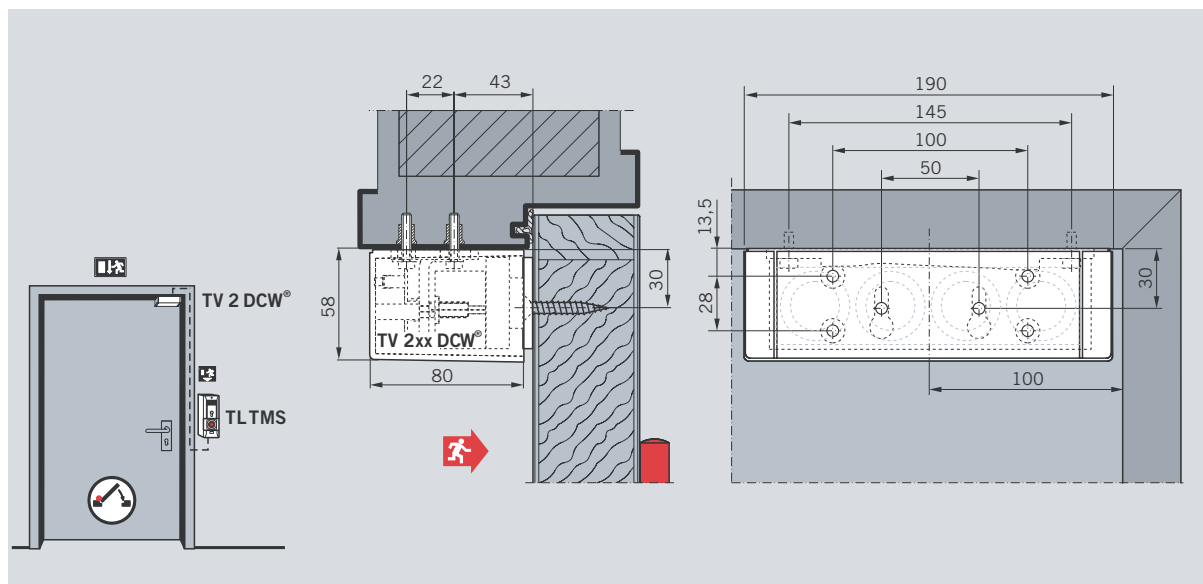
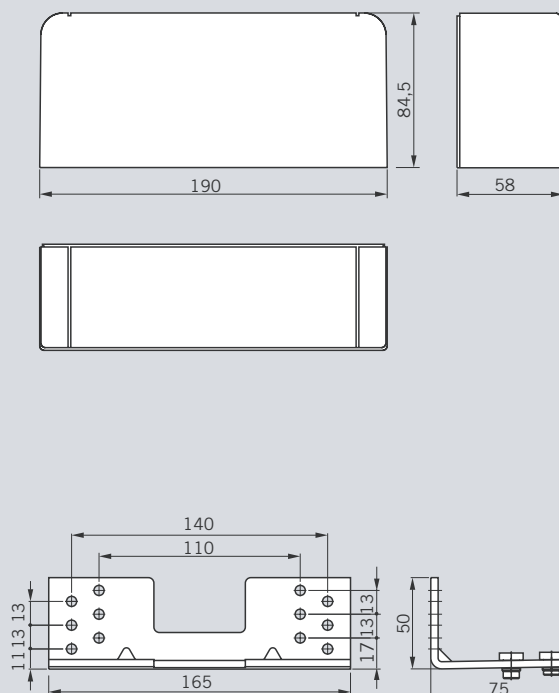
Information

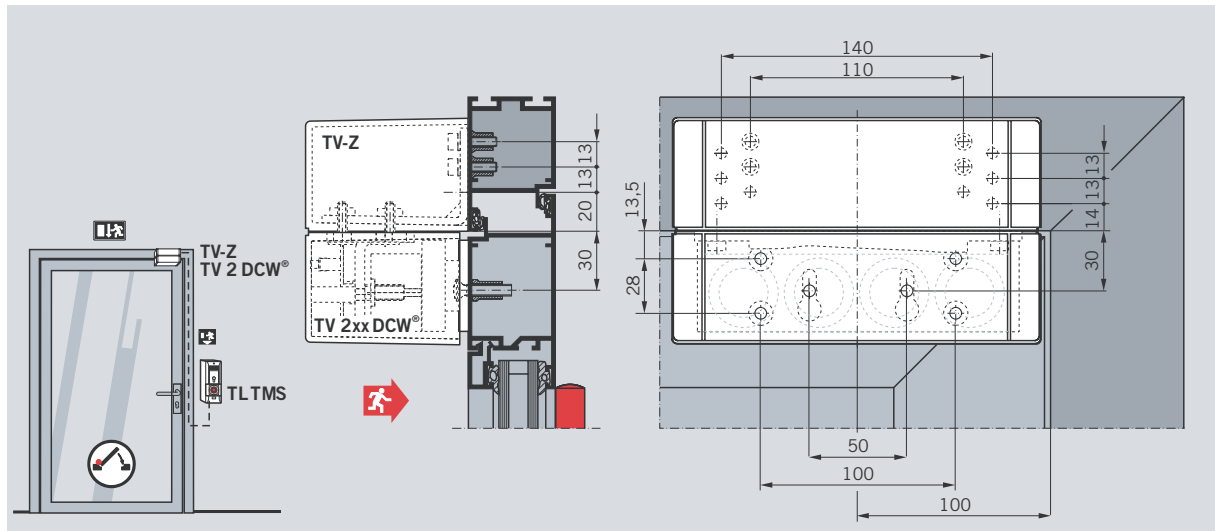
En cas de montage à l'extérieur d'un bâtiment, une protection contre les intempéries est indispensable.

TV 2xx

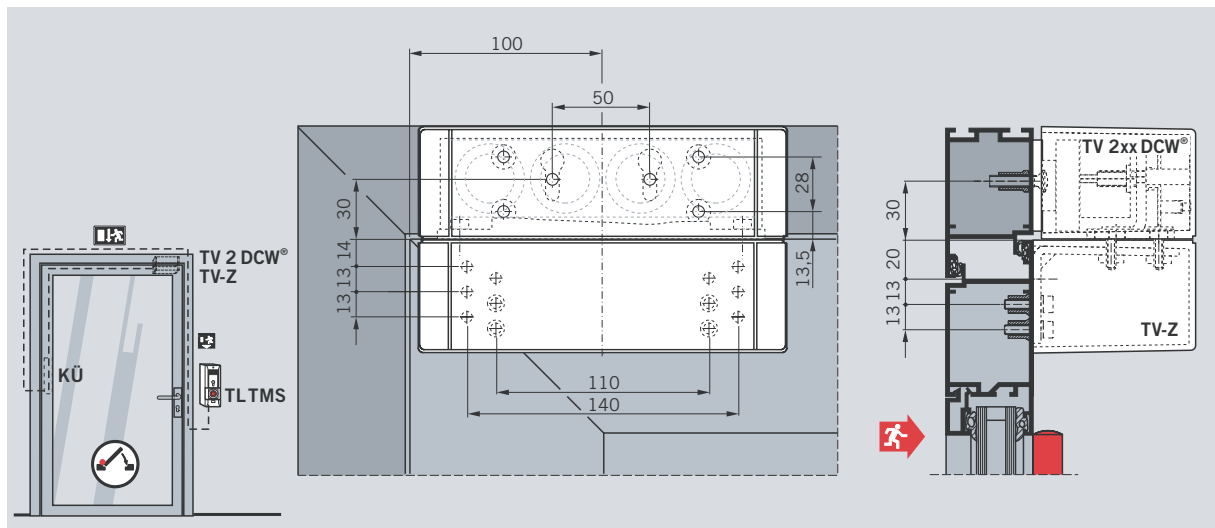


TV-Z

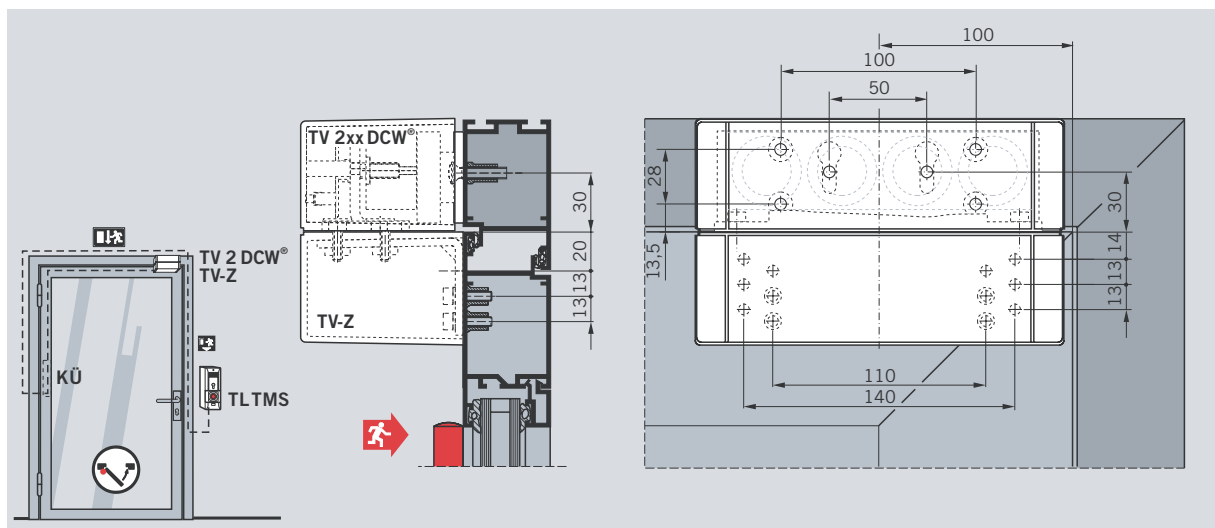




Montage côté intérieur sur porte à fleur, avec équerre TV-Z sur le dormant
La porte ouvrant vers l'extérieur



Montage côté extérieur sur porte à fleur, avec équerre TV-Z sur la porte
La porte ouvrant vers l'extérieur

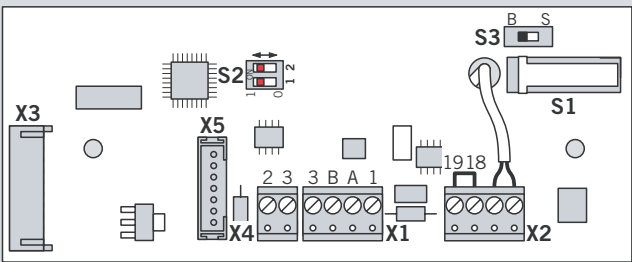


Montage côté intérieur sur porte à fleur, avec équerre TV-Z sur la porte
La porte ouvrant vers l'intérieur

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation: 24 V DC, +/- 10 % stabilisée
Intensité maximale: env. 200 mA

Affectation des broches et fonction



- X1** Liaison vers TL-S TMS
- X2** Liaison vers contact de porte interne / contact de porte externe
- X3** Liaison vers les bobines de l'aimant de verrouillage
- X4** Tension commutée
- X5** Liaison vers la programmation firmware
- S1** Contact anti-sabotage boîtier.
- S2** Micro-switch pour définir l'adresse du module

Switch	Adresse
1 2	
0 0	1
1 0	2
0 1	3
1 1	4

- S3** B = Fonctionnement normal (contact anti sabotage contrôlé)
S = Fonctionnement en mode "Service" (contact anti sabotage non contrôlé)

- X1**
 - 3 ⊥ GND
 - B ↔ DCW` bus
 - A ↔
 - 1 ← +24V DC

- X2**
 - Contact de porte intégré
 - ⊥ Contact de porte externe (ou pont)
 - 18
 - 19

- X4**
 - 2 ← tension commutée 24 V DC
 - 3 ← (arrêt d'urgence par rupture tension)

Descriptif pour cahier des charges

DORMA TV 2xx

Ventouse magnétique de porte (principe à rupture de tension) pour issues de secours, avec contacts anti-sabotage de surveillance de porte, ainsi que surveillance intégrée de l'état «verrouillé» et «déverrouillé».

Dans boîtier métallique anticorrosion et antisabotage, peint. Livré avec sa contreplaque (adaptable sur portes coupe-feu) et sachet de vis.

Force max. de fermeture conforme EltVTR avec déverrouillage sans blocage indépendant de la charge.

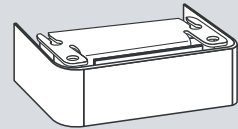
Conforme au projet de norme Européenne prEN 13637

Raccordement au système de gestion des portes DORMA TMS par l'intermédiaire du système bus DCW`.

Tension d'alimentation: 24 V DC, +/-10 %
 Intensité maximale: env. 200 mA
 Câble recommandé: I-Y(ST) Y4 x 2 x 0,6
 Dimensions (L x H x P): env. 190 x 55 x 80 mm

Y TV 201 argent
 Y TV 203 marron foncé
 Y TV 204 inox
 Y TV 211 blanc (cf. RAL 9016)
 Y TV 299 couleur spéciale

56320201
 56320203
 56320204
 56320211
 56320299 b TV 2xx
 DCW`



DORMA TV-Z 1xx

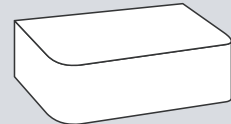
Equerre de fixation pour le montage du verrouillage de porte DORMA TV 2xx DCW` sur des portes à fleur.

Equerre en acier galvanisé avec capot de recouvrement peint, et sécurité anti-démontage.

Dimensions (L x H x P): env. 190 x 58 x 84,5 mm.

Y TV-Z 101 argent
 Y TV-Z 103 marron foncé
 Y TV-Z 104 inox
 Y TV-Z 111 blanc (proche RAL 9016)
 Y TV-Z 199 couleur spéciale

56520201
 56520203
 56520204
 56520211
 56520299 b TV-Z1xx

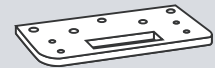


DORMA TV-Z 015

Plaque de montage pour verrouillages TV 1xx et TV2xx. Adapté à une utilisation sur portes à linteau étroit (< à 80 mm). Dimensions (L x H x P) : environ 190 x 5 x 80 mm

... TV-Z 015 argent

16500000002

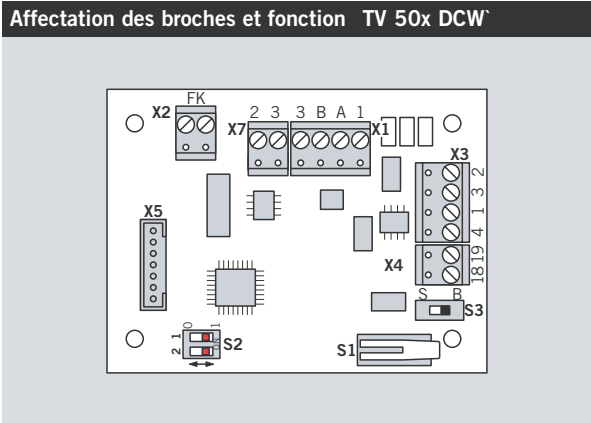
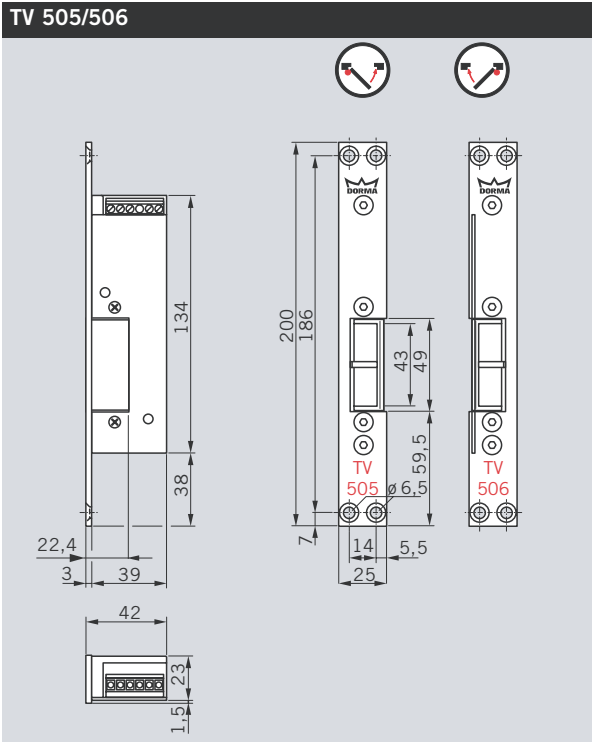
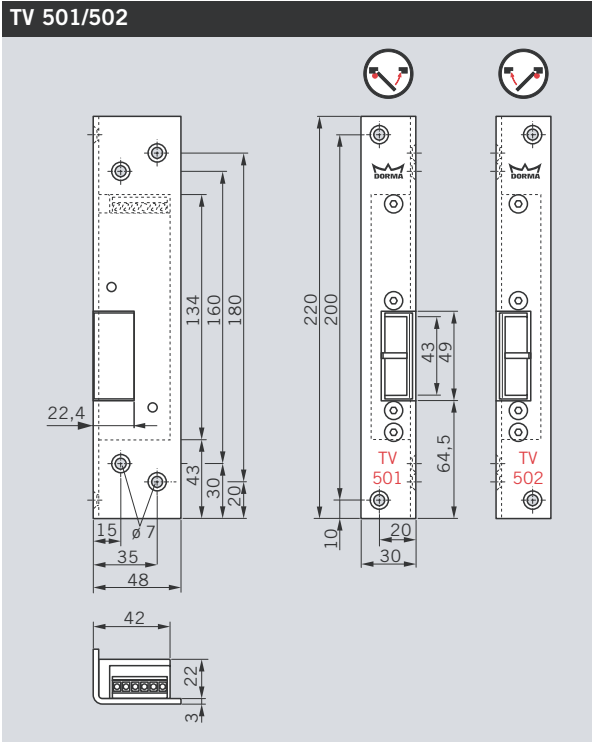


Verrouillage de porte pour le montage encastré dans le dormant. Connexion au système DORMA TMS avec l'adaptateur TV 50x DCW. Report des contacts "verrouillé / déverrouillé". L'adaptateur de verrou peut également être monté dans le terminal de porte TLG-TMS ou dans la centrale de

commande RZ TMS. Force maximum de fermeture suivant la "Directive sur les systèmes électriques de verrouillage des portes des issues de secours" EItVTR.

F Certificat d'aptitude

Un montage sur les portes coupe-feu et pare-flammes n'est permis que si les certificats d'utilisation de ces portes le prévoient et si leurs prescriptions sont respectées



- X1 Liaison vers TL-S TMS (DCW®bus)
- X2 Liaison vers le contact interne du TV 50x
- X3 Liaison vers l'élément de verrouillage du TV 50x
- X4 Liaison vers contact de porte, ou pont
- X5 Liaison vers la programmation firmware
- X7 Tension commutée 24 V DC (arrêt d'urgence par rupture tension)
- S1 Contact anti-sabotage boîtier.
- S2 Micro-switch pour définir l'adresse du module

Switch	Adresse
1 2	
0 0	1
1 0	2
0 1	3
1 1	4

- S3 B = Fonctionnement normal (contact anti sabotage contrôlé)
S = Fonctionnement en mode "Service" (contact anti sabotage non contrôlé)

- X1
 - 3 GND
 - B DCW® bus
 - A
 - 1 +24V DC
- X2
 - FK Retour (contact TV 50x): Porte fermée
 - FK
- X3
 - 2 Bobine
 - 3
 - 1 Retour: Bobine sous tension
 - 4
- X4
 - 18 Contact de porte externe TK ou pont
 - 19 +
- X7
 - 2 Tension commutée 24 V DC
 - 3 (arrêt d'urgence par rupture tension)

Caractéristiques techniques TV 5xx

Tension d'alimentation:	24V DC, + / - 5 %
Intensité maximale:	approx. 160 mA
Pouvoir de coupure:	24V, 500 mA inductive 24V DC, 1.0 A ohmique
Câble recommandé:	I-Y(ST) Y4 x 2 x 0.6 (câbles de télécommunications)

Caractéristiques techniques adaptateur TV 5xx DCW

Tension d'alimentation:	24V DC, + / - 10 %, stabilisée
Intensité maximale:	approx. 32 mA

Descriptif pour cahier des charges

DORMA TV 5xx

Verrouillage de porte avec contacts intégrés de signalisation pour la surveillance de l'état verrouillé / déverrouillé.

Livraison avec têtère fixée par bride et vis.

Force max. de fermeture suivant EltVTR avec déverrouillage sans blocage indépendant de la charge.

Pour raccordement au choix à la centrale des issues de secours RZ 12 ou aux terminaux de porte avec platine de commande et de raccordement TL-S5/TL-S8.

Pour raccordement au système DORMA TMS avec l'adaptateur TV 5x DCW

Tension d'alimentation:	24 V DC, + / - 5 %
Intensité maximale:	env. 160 mA
Pouvoir de coupure:	24 V DC, 0,5 A inductif 24 V DC, 1,0 A ohmique
Câble recommandé:	I-Y(ST) Y4 x 2 x 0,6
Dimensions (L x H x P) sans têtère:	env. 23 x 134 x 39 mm

avec têtère d'angle 30 x 48 x 220 x 3 mm
pour portes à recouvrement.

Y TV 501-3 DIN-L

Y TV 502-3 DIN-R

avec têtère plate 25 x 300 x 3 mm
pour portes à fleur.

Y TV 505-3 DIN-L

Y TV 506-3 DIN-R

DORMA TV-Z 500

Serrure pour gâche TV 50x.

Montage encastré dans le vantail.

DORMA TV 50x DCW

Adaptateur pour verrouillage (principe à rupture de courant) sous boîtier plastique pour connexion du TV 5xx au système DORMA TMS bus DCW ®

Alimentation fournie par le bus DCW ®

Intensité maximale: 32 mA

Dimensions (L x H x P): approx. 100 x 60 x 40 mm

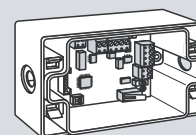
N° de référence

560205 01
560205 02 b TV 5xx

560205 05
560205 06 b TV 5xx

565205 00 b TV-Z 500

56329001 b TV 50x
DCW



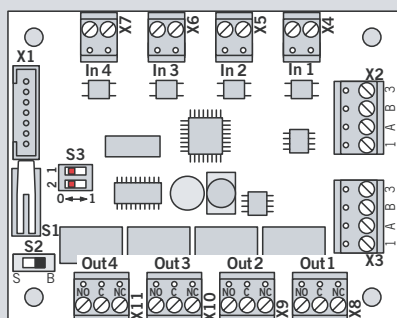
Le module DCW I/O (Input / Output) offre 4 entrées isolées opto-électriquement et 4 sorties relais libres de potentiel pour le contrôle et la commande de composants externes.

Jusque 4 I/O modules peuvent être mis en service à l'intérieur du système TMS. Afin de simplifier la mise en service, les entrées et les sorties ont des fonctions pré-programmées mais peuvent être individuellement configurées, si nécessaire.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24V DC, + /- 10 %, stabilisée
Intensité maximale	approx. 50 mA
Pouvoir de coupure	24V / 1 A (30W / 62.5VA max.)

Affectation des broches et fonctions, DCW® I/O module



X1 Liaison vers la programmation Firmware

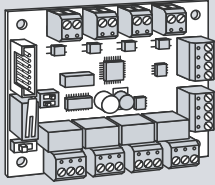
S1 Contact anti-sabotage boîtier.

S2 B = Fonctionnement normal (contact anti sabotage contrôlé)
S = Fonctionnement en mode "Service" (contact anti sabotage non contrôlé)

S3 Micro-switches pour définir l'adresse du module

Switch	Adresse
1 2	
0 0	1
1 0	2
0 1	3
1 1	4

	Adresse 1	Adresse 2	Adresse 3	Adresse 4
DCW ext.	Panneau de commande	Fonctions générales	Contrôle de SAS	Commande de SVP
X2				
3				
B				
A				
1				
DCW ext.				
X3				
3				
B				
A				
1				
In 1	Déverrouillage "court"	Entrée alarme externe	Entrée de contrôle porte 1 (accès)	SVP contrôle béquille
In 2	Déverrouillage "long"	Librement paramétrable	Entrée d'interdiction	SVP verrouillé
In 3	Déverrouillage "permanent"	Librement paramétrable	La porte opposée (porte 2) est ouverte	SVP déverrouillé
In 4	Reverrouillage	Librement paramétrable	Librement paramétrable	Entrée radar
Out 1	Pré-alarme (porte ouverte)	Déverrouillé permanent	Librement paramétrable	Activation de la SVP
Out 2	Alarme (porte ouverte)	Librement paramétrable	Librement paramétrable	Contact de porte
Out 3	Bouton coup de poing d'urgence actionné	Librement paramétrable	TV verrouillé	Signal: la porte vient de se déverrouiller (pour ED 200)
Out 4	Verrouillé	Librement paramétrable	Librement paramétrable	Commande de radar dans le mode "déverrouillage long" et dans le mode "déverrouillage permanent", pour ED 200

Descriptif	N° de référence 
Module I/O DCW Module de couplage bus pour le raccordement des produits à technique de câblage conventionnelle au système bus DORMADCW . Quatre entrées opto-coupleurs pour la transmission des signaux externes et des commandes de pilotage (sans potentiel ou sous tension) et quatre sorties sans potentiel pour l'activation de composants externes et l'émission de signaux. Les adresses et fonctionnalités de base sont pré-paramétrées. Les exigences individuelles peuvent être librement programmées avec le clavier de paramétrage AT 01 DCW ou le logiciel de paramétrage TMS-Soft (temporisation de mise en route, temporisation de coupure, impulsions etc.) Caractéristiques électriques: Tension d'alimentation par bus DCW Intensité maximale 45 mA Entrées opto-coupleurs U_{in}/I_{in} , 5 V/2,8 mA, 12 V/8mA, 24 V/17 mA, 30 V/28 mA Sorties relais: 24 V DC/1 A	 56350100 b I/O module DCW

Descriptif

DORMA ST 3x DCW`

Commutateur à clé résistant aux effractions avec indication d'état par LED (rouge / vert). Boîtier en fonte d'aluminium couleur argent avec plaque frontale, destiné à être encastré ou monté en applique, pour la commande du système de management de porte DORMA TMS.

Le clavier de paramétrage AT 01 DCW` ou le logiciel de paramétrage TMS-Soft permettent de régler et de restreindre les fonctionnalités du commutateur à clé ST 3x DCW`.

Raccordement avec le système de management de porte DORMA TMS par l'intermédiaire du système bus DCW`.

Dimensions (L x H x P): env. boîtier 75 x 75 x 50 mm

Plaque frontale (montage encastré): 90 x 100 x 2 mm

Y ST 32 DCW` prévu pour demi-cylindre européen selon DIN 18252 non fourni (moitié 30 – 32,5 mm, longueur 40,5 – 43,5 mm), position de l'ergot de verrouillage à gauche (90°).

N° de référence 56343200  ST3DCW`**AT 01 DCW`**

Clavier en applique pour le paramétrage du système de management de porte DORMA TMS.

Avec clavier alphanumérique, éclairage de fond et affichage d'état par LED.

Activation par saisie de codes sur clavier.

Raccordement avec le système de management de porte DORMA TMS par l'intermédiaire du système bus DORMA.

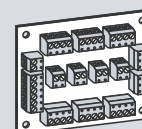
Dimensions: 120 x 85 x 22 mm

56340101  AT01DCW`**Répartiteur de bus DORMA DCW`**

Répartiteur de bus DORMA DCW` avec 6 rangées de borniers.

Platine de distribution et de raccordement bus DORMA DCW` pour montage dans le boîtier pour répartiteur de bus DCW`

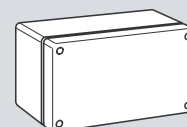
56352100

 Répartiteur de bus DCW`**Boîtier pour répartiteur bus DORMA DCW`**

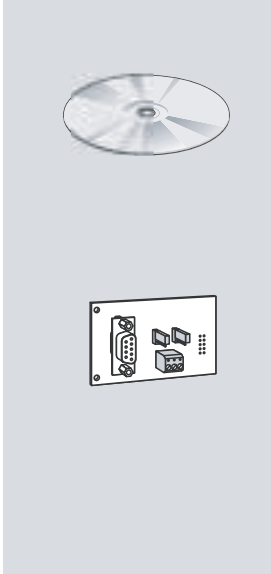
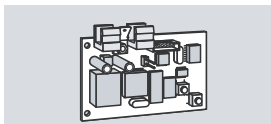
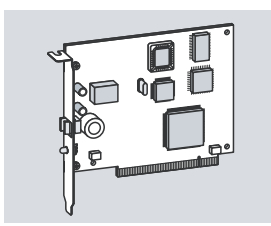
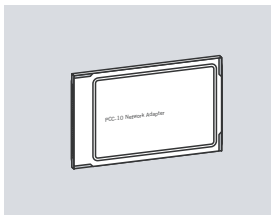
Boîtier de répartition DORMA DCW` IP 54 pour le montage de répartiteurs de bus DCW` (jusqu'à 4) et / ou modules I/O DCW`

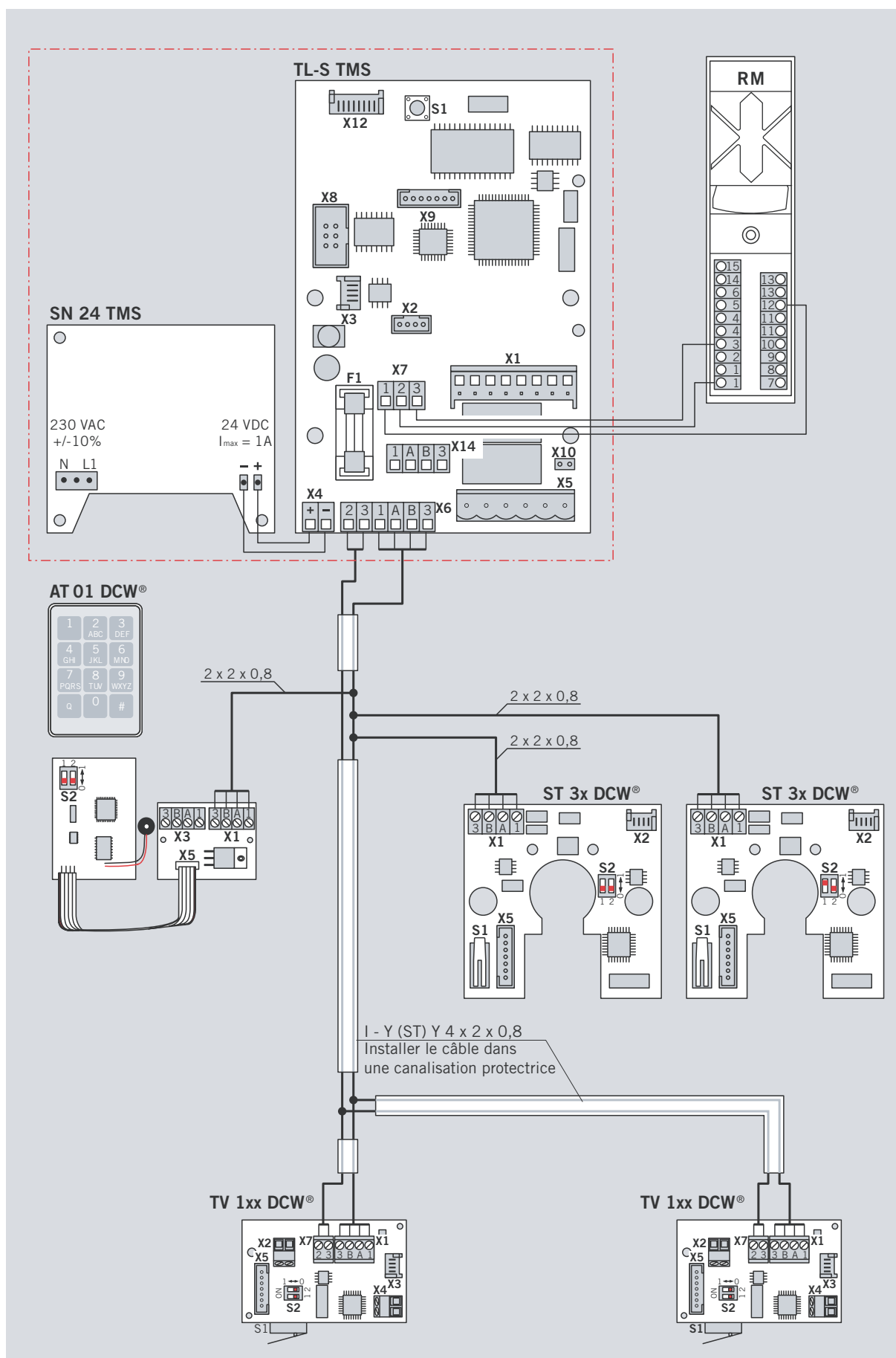
Dimensions du boîtier (L x H x P): env. 200 x 120 x 75 mm

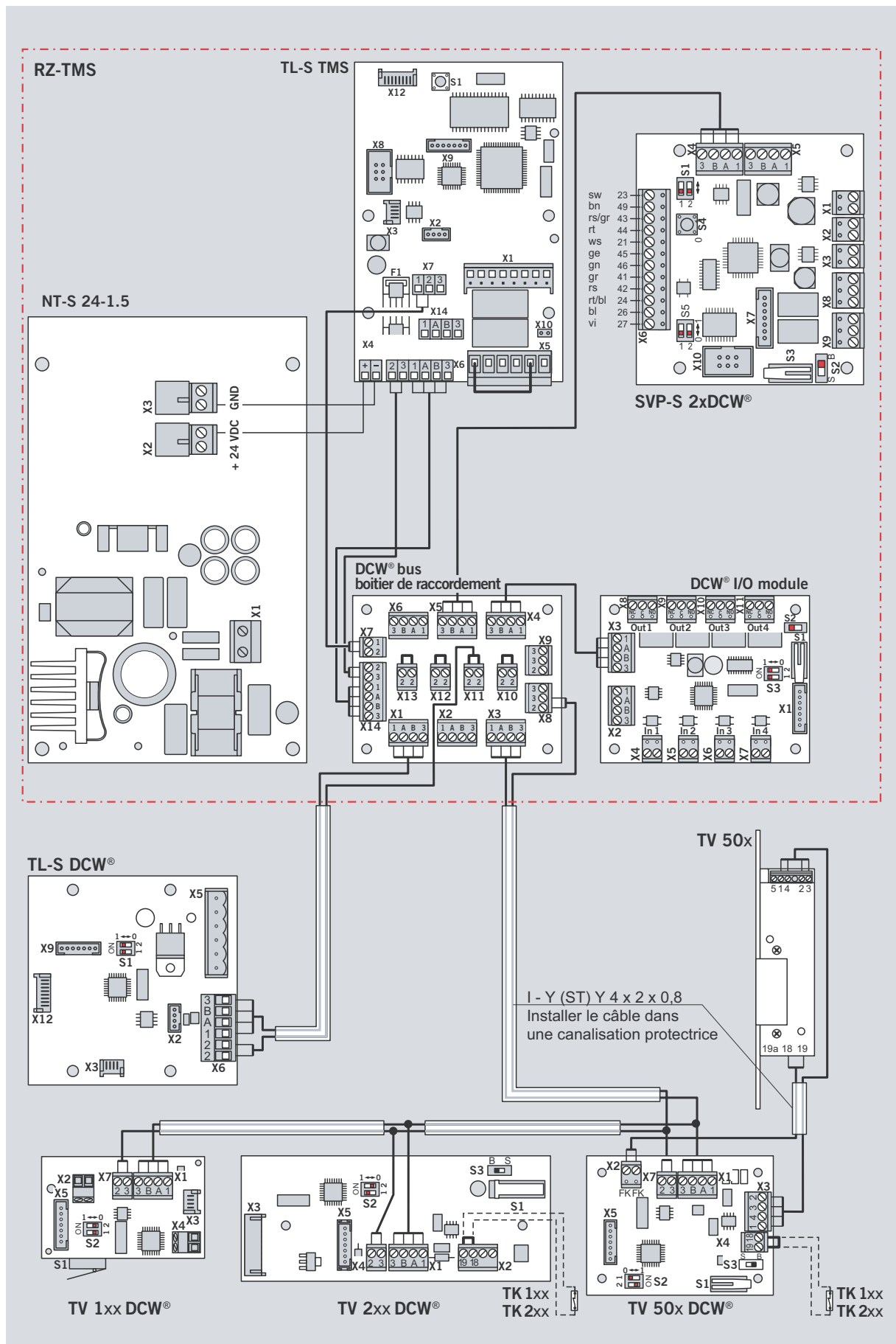
56352000

 Boîtier pour répartiteur de bus DCW`**SVP-S 2x DCW`**

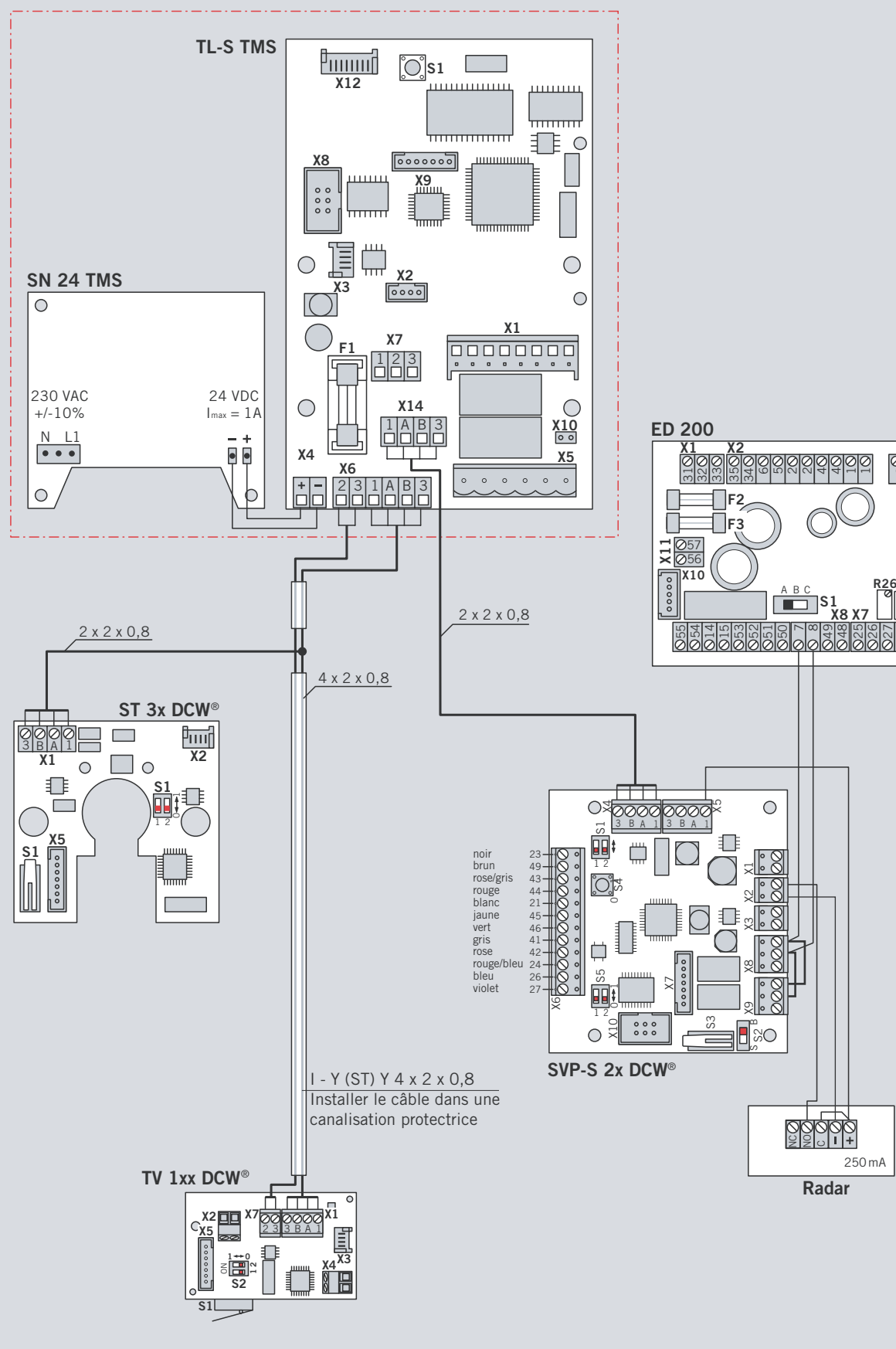
Platine de contrôle technologie DORMA DCW pour SVP 2000, voir documentation technique spécifique

Descriptif	N° de référence 
DORMA TMS-Soft V 3.0 Logiciel de paramétrage et de visualisation pour utilisation sous environnement Windows 95, 98, ME, NT, 2000, ou XP pour le paramétrage de toutes les fonctions et paramètres. Paramétrage et visualisation d'un système de management de porte DORMA TMS via interface RS 232 et carte d'adaptation TMS. Paramétrage, visualisation, surveillance de systèmes de management de porte DORMA TMS en réseau via système bus DORMA LON permettant de gérer de 32 jusqu'à 1000 portes. Configuration minimale du système: PC avec Pentium, mémoire principale d'au moins 32 MB, capacité libre du disque dur d'au moins 25 MO, carte graphique 256 couleur, écran résolution minimum 800 x 600 pixel, lecteur CD-ROM, souris, imprimante, une interface série libre pour connexion d'un câble null modem, Contenu: 1 CD-ROM 1 adaptateur TMS-PC pour câble null modem	56339101  TMS-Soft 
DORMA TMS Module LON Module incluant câble de raccordement enfichable, pour la liaison du système de management de porte DORMA TMS aux systèmes bus DORMA LON. Le module est enfiché sur la carte TL-S TMS	56335300  Module DORMA TMS LON 
DORMA TMS Interface réseau LON Interfaces pour la mise en réseau de systèmes de management de porte DORMA (jusqu'à 32) avec modules TMS LON, et pour la liaison avec des systèmes PC via DORMA TMS-Soft. Contenu: 1 LON-Gateway 1 Bloc d'alimentation 1 Câble de raccordement PC (null modem) 1 câble de raccordement LON TMS LON-Gateway 32	56353100  Interface réseau DORMA TMS LON 
DORMA TMS LON gateway XXL Carte interne format PCI pour la mise en réseau de systèmes de management de porte DORMA (jusqu'à 1000) avec modules TMS LON, et pour la liaison avec des systèmes PC via DORMA TMS-Soft. Contenu: 1 LON-Gateway XXL 1 câble de raccordement	56333200  TMS LON interne 
DORMA TMS LON gateway XXL-PCMCIA Carte interne format PCMCIA pour la mise en réseau de systèmes de management de porte DORMA (jusqu'à 1000) avec modules TMS LON, et pour la liaison avec des systèmes PC via DORMA TMS-Soft. Contenu: 1 LON-Gateway XXL - PCMCIA 1 câble de raccordement	56333300  TMS LON Interne PCMCIA 

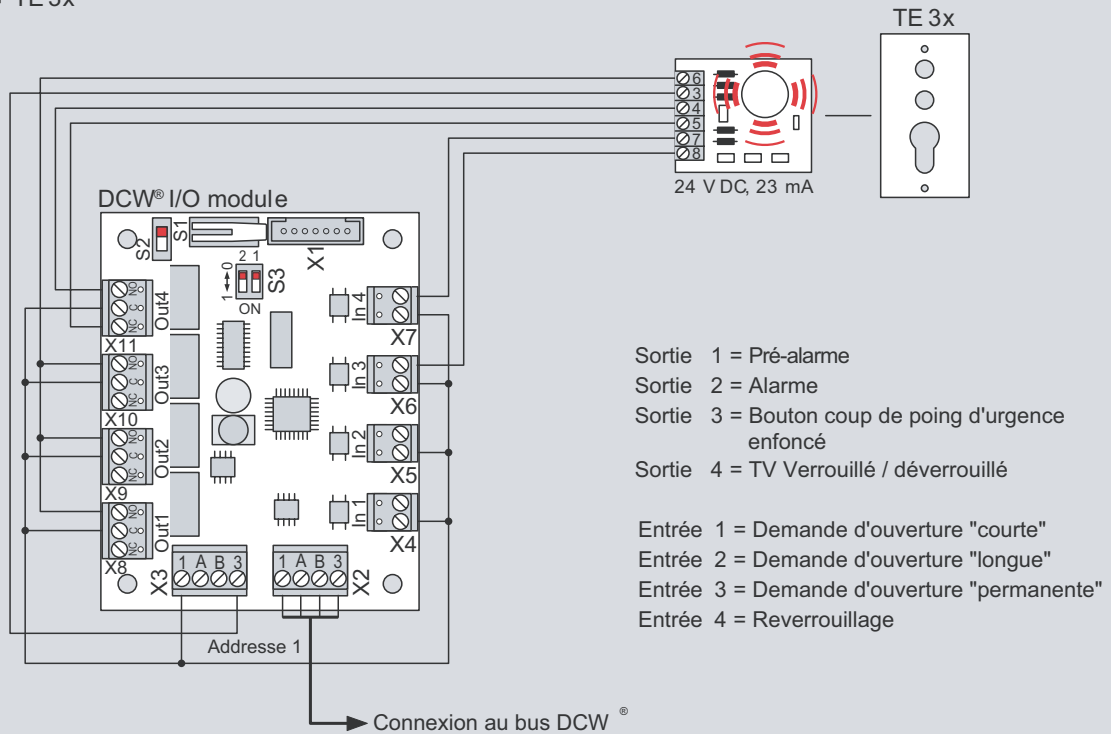




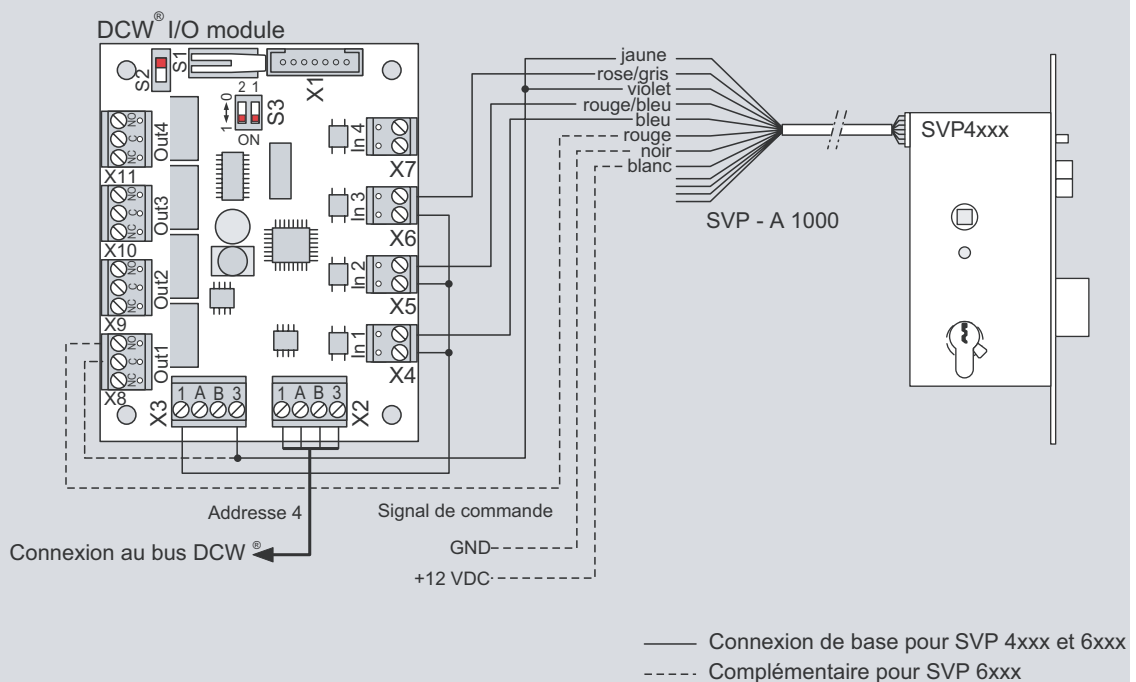
TMS + SVP-S2x DCW®

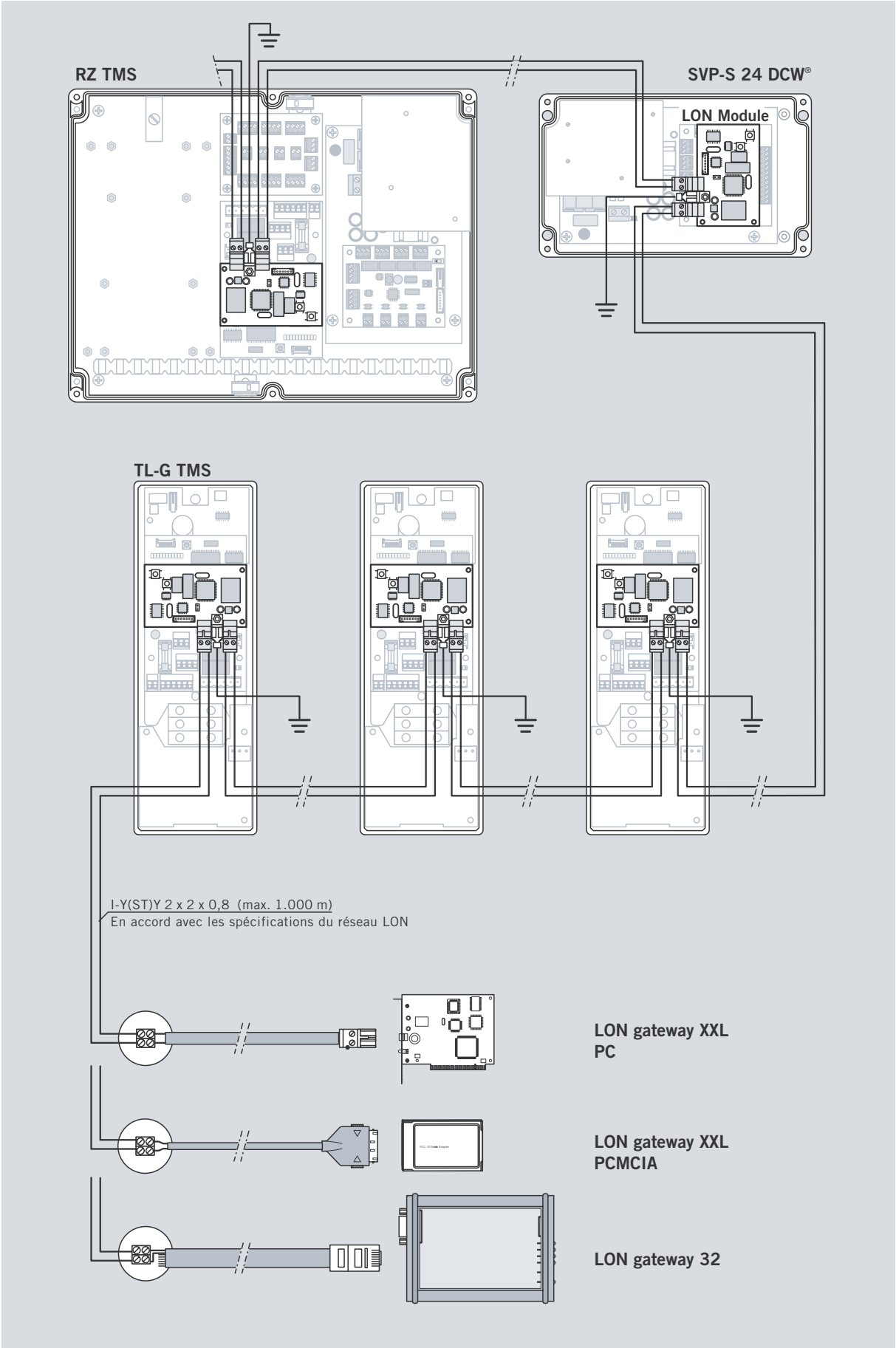


TMS + TE 3x



TMS + SVP4xxx/ 6xxx





Les systèmes de gestion des issues de secours DORMA ont été développés et réalisés conformément aux critères techniques et réglés de sécurité en vigueur.



L'installateur et l'exploitant doivent respecter impérativement les consignes de sécurité suivantes car ces systèmes ne doivent opposer aucune résistance à la sortie des personnes en cas de danger.

Utilisation

Les systèmes de gestion d'issues de secours sont des systèmes de verrouillage électrique de portes à environnement difficile, destinés à éviter l'utilisation non autorisée de l'issue de secours.

L'utilisateur de systèmes de gestion d'issues de secours DORMA est tenu de respecter les caractéristiques techniques et les conditions d'environnement.

Configuration d'installation

Un système de sécurité comporte au moins les composants terminal de porte/centrale TMS et verrouillage de porte TV. De plus et en fonction du type de besoin on peut connecter: un commutateur à clé ou un contrôle d'accès, une unité de surveillance et de commande à distance, des serrures antipanique SVP mécanique ou motorisées à verrouillage automatique, une lampe flash ou une sirène d'alarme externe, une motorisation automatique de porte à la française, un bloc d'alimentation secours ainsi qu'une centrale de détection incendie et/ou intrusion ou un détecteur de fumées.



Le système de verrouillage de portes servant d'issues de secours doit être constitué exclusivement de produits homologués par DORMA.

Le terminal de porte (commande d'ouverture locale) doit être installé à proximité immédiate de la porte, de sorte que le coup de poing d'urgence se trouve à une hauteur comprise entre 850 mm et 1200 mm maximum au-dessus du sol.

Le coup de poing d'urgence doit être repéré par l'autocollant «issue de secours». L'autocollant doit être apposé avec la flèche dirigée vers le coup de poing d'urgence.

Dans les bâtiments disposant d'équipements automatiques d'extinction ou de détection d'incendies ou d'autres systèmes de détection de dangers, les portes d'issues de secours protégées par des systèmes électriques doivent être déverrouillées automatiquement en cas de déclenchement de ces équipements.

Lorsqu'il existe un poste de sécurité avec vue directe sur les issues de secours, le déverrouillage peut à tout moment être commandé à partir de ce poste.



Seule l'utilisation de pièces de rechange DORMA ou d'accessoires validés par DORMA est autorisée.

Les travaux sur les installations électriques pour issues de secours doivent obligatoirement être réalisés par un électricien professionnel qualifié.

Le montage, la mise en service et la maintenance doivent obligatoirement être confiés à un professionnel agréé par DORMA.

Veillez conserver précieusement les clés du terminal de porte et du commutateur à clé.

DORMA GmbH + Co. KG

P.O. Box 40 09
D-58247 Ennepetal
Breckerfelder Strasse 42-48
D-58256 Ennepetal
Germany
Tel. +49(0)23 33/793-0
Fax +49(0)23 33/79 34 95
www.dorma.com

DORMA France S.A.S

Europarc
42, rue Eugène Dupuis
F - 94046 Créteil
Tél. +33(0)1 41 94 24 00
Fax +33(0)1 41 94 24 01
www.dorma.fr

DORMA Foquin n.v.

Lieven Bauwensstraat 21a
B-8200 Brugge
Tel. 050/45 15 70
Fax 050/31 95 05
www.dorma.be

DORMA Suisse

Rosswiesstrasse 27
CH-8608 Bubikon
Tel. +41(0)55/2 53 42 60
Fax +41(0)55/2 53 42 65
www.dorma.ch