



Accessoires de supervision

Unité centrale/Unité centrale compacte CMC III

Présentation du système CMC III.....	768
Vue d'ensemble du système CMC III.....	770
Unité centrale/Unité centrale compacte CMC III.....	772

Détecteurs/Accessoires CMC III

Unités de commande pour unité centrale CMC III.....	773
Détecteurs pour raccordement direct CMC III.....	773
Interface pour détecteurs CMC II.....	773
Contrôle d'accès.....	773
Interface pour PSM, PCU, FCS, DRC.....	773

Accessoires CMC III

Blocs d'alimentation.....	774
Câble de programmation.....	774
Câble de liaison CAN-Bus.....	774
Cordons d'alimentation/Rallonges.....	775
Rallonges.....	775
Unité de montage CMC III, 1 U.....	775
Unité de montage CMC III.....	775
Unité de montage, 1 U.....	776
Unité d'affichage II.....	776
Unité RNIS.....	776
Unité GSM Quad-Band.....	777
Système de contrôle des ventilateurs FCS.....	777
Ventilateurs 24 V DC pour FCS.....	777
Dispositif de verrouillage universel.....	777

Système de contrôle des portes

Système de contrôle des portes.....	778
Module de contrôle des portes.....	779
Kit d'ouverture automatique de porte.....	779
Poignée de porte confort.....	779
Bouton de porte.....	779

Unité écran-clavier

Unité écran-clavier.....	780
--------------------------	-----

Switchs KVM

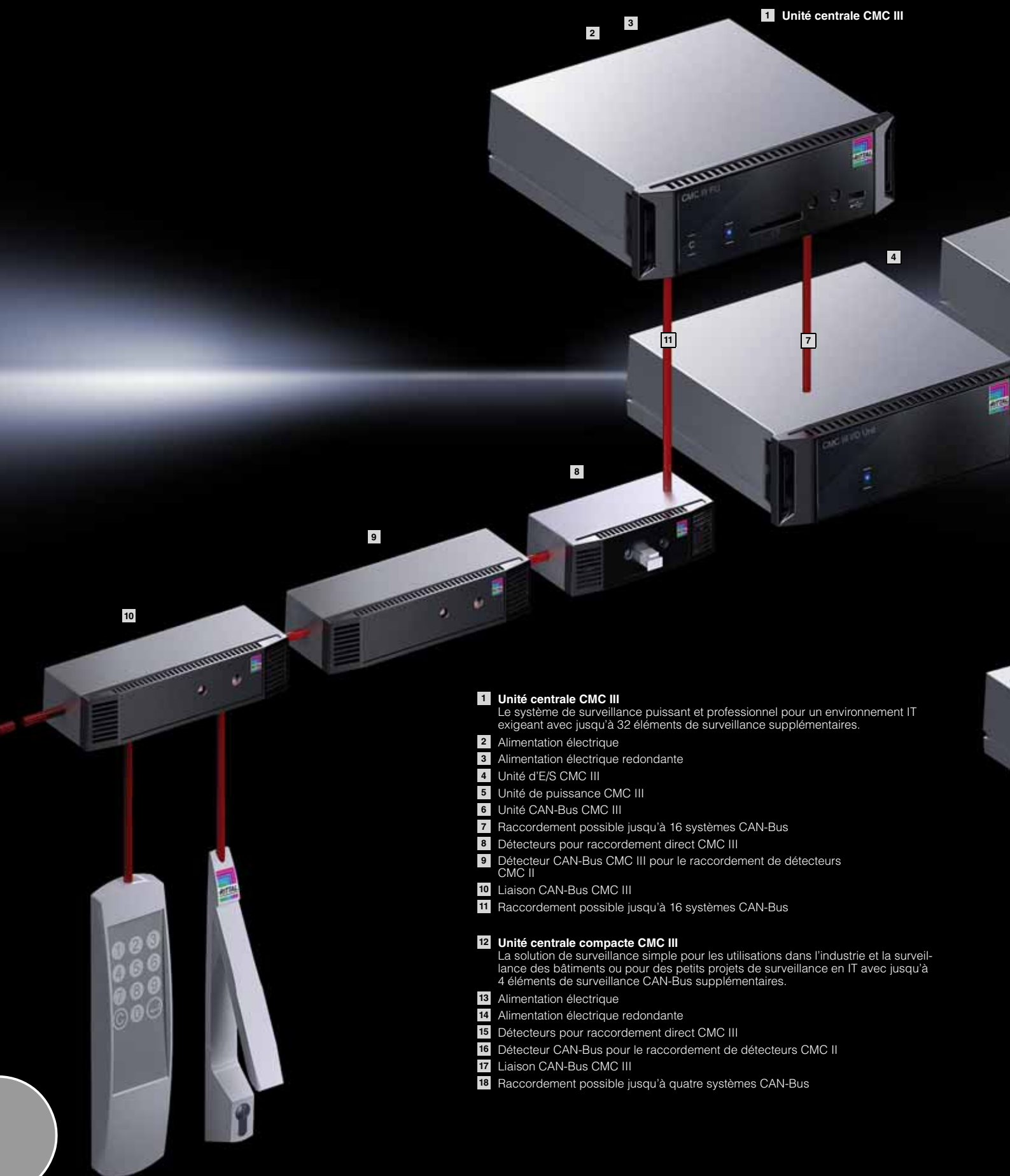
SSC view 8 USB.....	781
SSC view 32 Cat.....	781
SSC compact 32 Cat.....	781
SSC premium 2/16, 4/32, 8/32.....	782
SSC Duo 16.....	783
Console locale.....	784
Console Cat 5.....	784
Console IP.....	785
Adaptateurs SSC.....	785
Adaptateurs SSC VT100 (RS232).....	785
Câbles CPU.....	786
Câbles Cat 5.....	786
SSC Power Control.....	786
SSC Power Pack.....	786

Dynamic Rack Control

Cadre de montage RFID.....	787
Tags RFID.....	787
Contrôleur RFID.....	787



Système de surveillance CMC III



1 Unité centrale CMC III
Le système de surveillance puissant et professionnel pour un environnement IT exigeant avec jusqu'à 32 éléments de surveillance supplémentaires.

2 Alimentation électrique

3 Alimentation électrique redondante

4 Unité d'E/S CMC III

5 Unité de puissance CMC III

6 Unité CAN-Bus CMC III

7 Raccordement possible jusqu'à 16 systèmes CAN-Bus

8 Détecteurs pour raccordement direct CMC III

9 Détecteur CAN-Bus CMC III pour le raccordement de détecteurs CMC II

10 Liaison CAN-Bus CMC III

11 Raccordement possible jusqu'à 16 systèmes CAN-Bus

12 Unité centrale compacte CMC III

La solution de surveillance simple pour les utilisations dans l'industrie et la surveillance des bâtiments ou pour des petits projets de surveillance en IT avec jusqu'à 4 éléments de surveillance CAN-Bus supplémentaires.

13 Alimentation électrique

14 Alimentation électrique redondante

15 Détecteurs pour raccordement direct CMC III

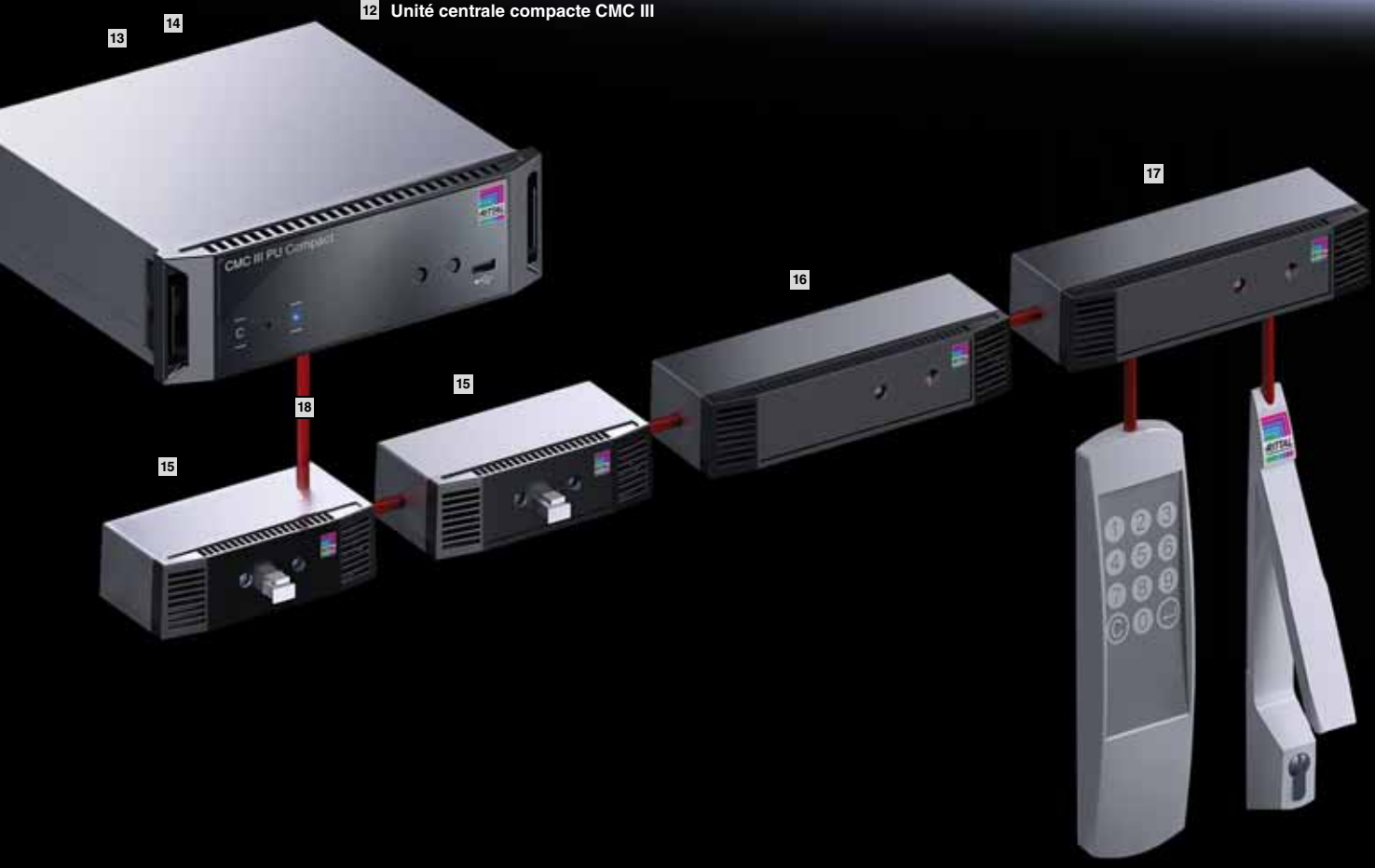
16 Détecteur CAN-Bus pour le raccordement de détecteurs CMC II

17 Liaison CAN-Bus CMC III

18 Raccordement possible jusqu'à quatre systèmes CAN-Bus



12 Unité centrale compacte CMC III

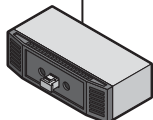


Unité centrale compacte CMC III

Vue d'ensemble

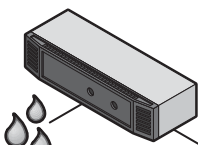


Jusqu'à 4 éléments
CAN-Bus possibles.¹⁾



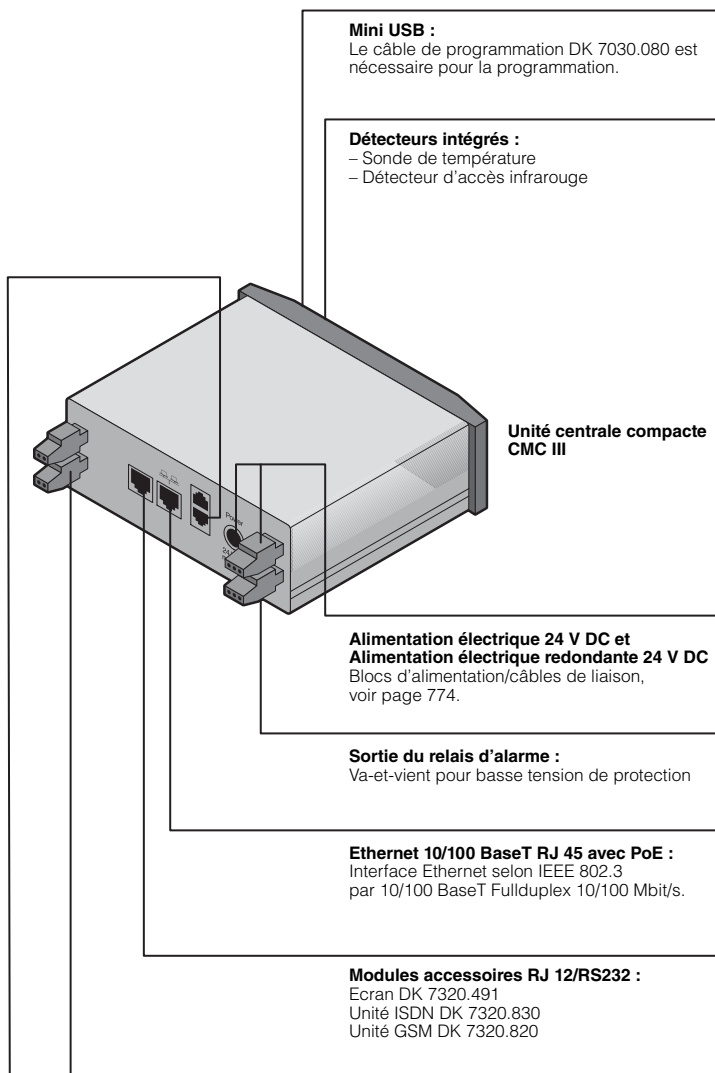
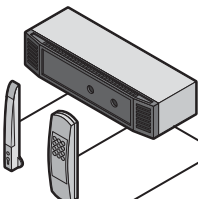
Détecteurs CMC III
pour le raccordement direct

Détecteur CAN-Bus CMC III

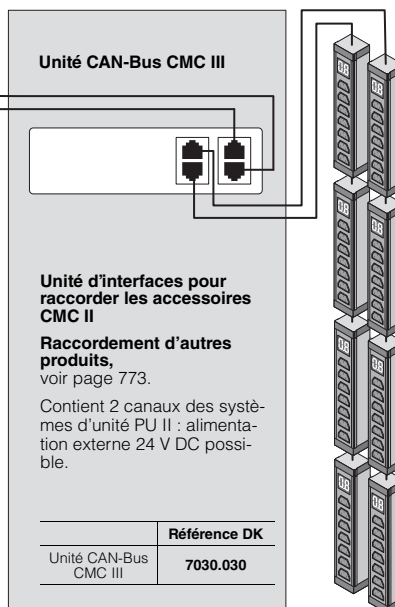


**Détecteurs
CMC II**

Liaison CAN-Bus CMC III



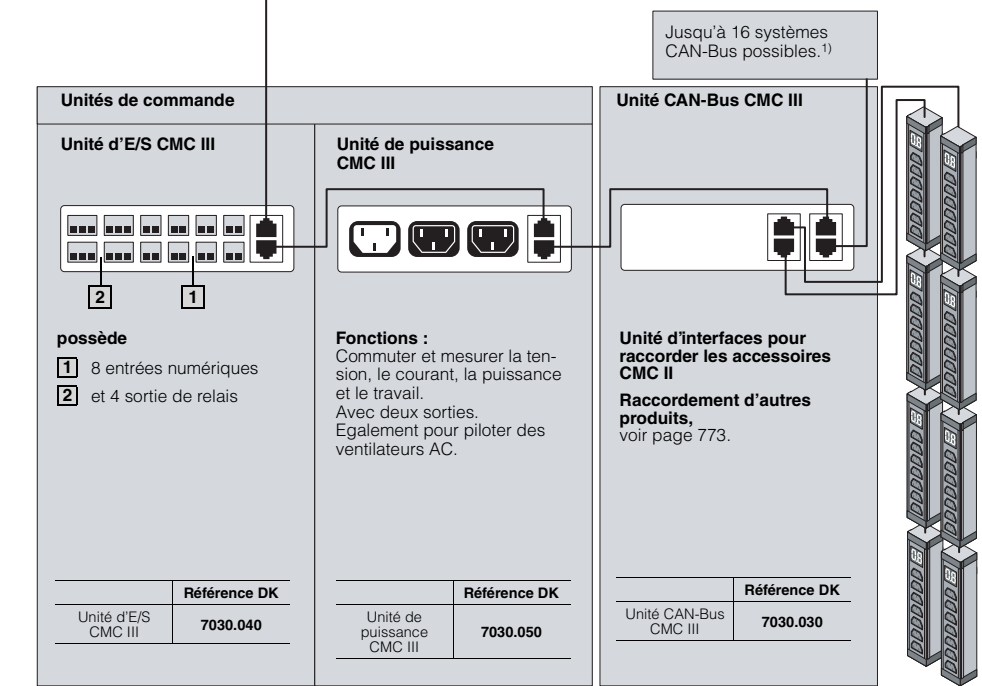
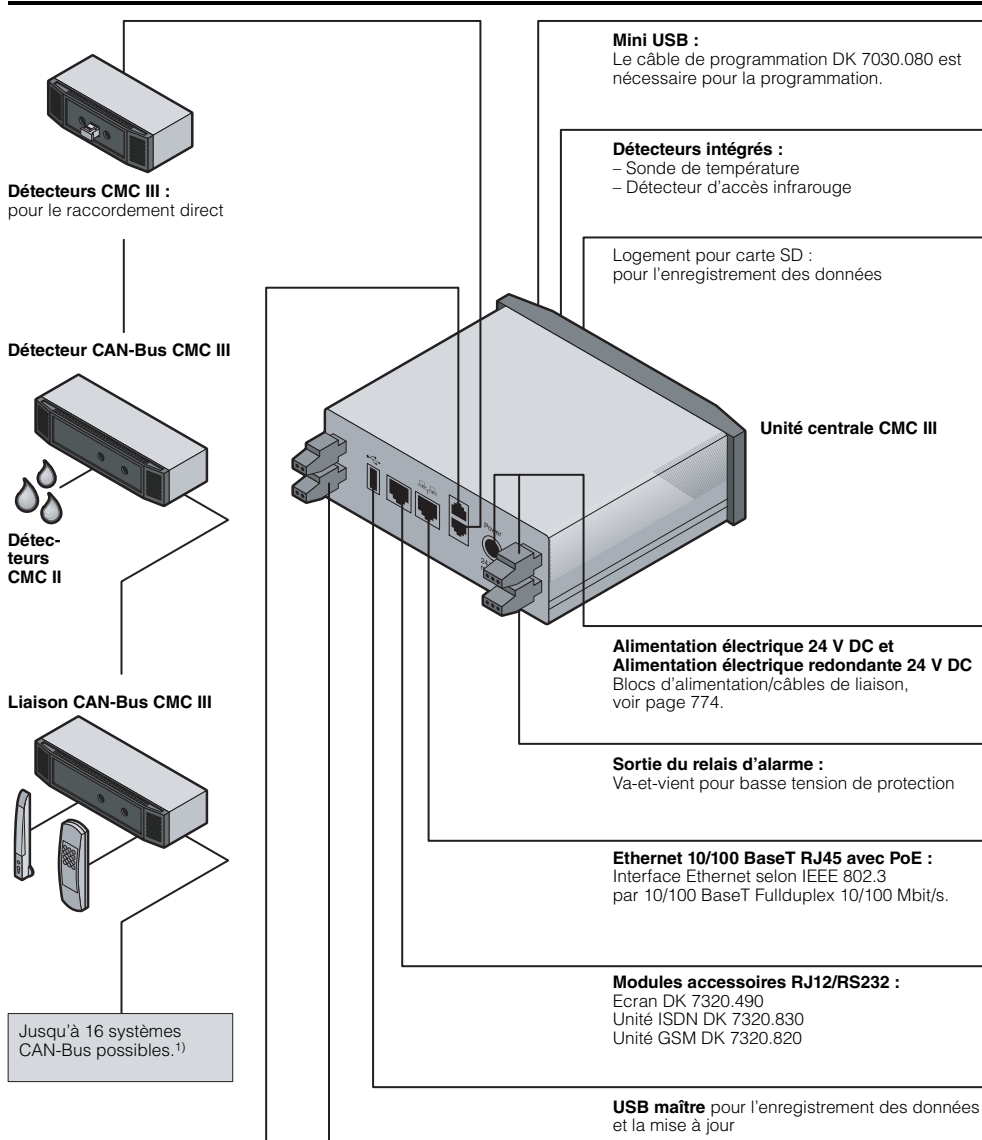
Deux entrées numériques intégrées



¹⁾ En fonction de l'alimentation électrique/des combinaisons de raccordement, voir page 773.

Unité centrale CMC III

Vue d'ensemble



¹⁾ En fonction de l'alimentation électrique/des combinaisons de raccordement, voir page 773.

Unité centrale/Unité centrale compacte CMC III



Vue d'ensemble du système page 770/771 Modules de base et accessoires de raccordement page 773

Domaines d'utilisation :

Unité centrale compacte CMC III :

- Surveillance industrielle et d'armoires électriques
- Surveillance des bâtiments
- Petites applications de surveillance dans l'IT

Unité centrale CMC III

- Des utilisations de surveillance plus importantes dans l'IT et dans l'industrie

Matériau :

Matière plastique

Finition :

- Face avant : lisse
- Coffret : structuré

Couleur :

- Face avant : RAL 9005
- Coffret : RAL 7035

Indice de protection :

IP 30 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Système de base
- Notice succincte
- 4 pieds de fixation

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

	Unité centrale compacte CMC III	Unité centrale CMC III	
L x H x P mm	138 x 40 (1 U) x 120 + 12 (montage frontal)	138 x 40 (1 U) x 120 + 12 (montage frontal)	
Plage de températures de fonctionnement	0°C à +55°C	0°C à +55°C	
Plage hygrométrique de fonctionnement	5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation	5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation	
Unités de raccordement des détecteurs/CAN-Bus	max. 4	max. 32	
Longueur maximale totale du câble pour le CAN-Bus	1 x 50 m	2 x 50 m	
Référence DK	7030.010	7030.000	
Interfaces	Interface réseau (RJ45)	Ethernet selon IEEE 802.3 par 10/100BaseT avec PoE	Ethernet selon IEEE 802.3 par 10/100BaseT avec PoE
	Interface USB en face avant	Mini USB pour le réglage du système	Mini USB pour le réglage du système
	Interface USB en face arrière	-	pour clé USB pour l'enregistrement des données et les mises à jour du logiciel jusqu'à 32 GB
	Emplacement frontal SD-HC	-	1 x jusqu'à 32 GB pour l'enregistrement des données
Entrées et sorties	Port série RS232 en face arrière (RJ12)	1 x pour raccorder un écran DK 7320.491 ou une unité GSM DK 7320.820 ou une unité ISDN DK 7320.830	1 x pour raccorder un écran DK 7320.491 ou une unité GSM DK 7320.820 ou une unité ISDN DK 7320.830
	Entrées numériques (borne)	2	2
	Sortie par relais (borne)	Va-et-vient max. 24 V DC, 1 A	Va-et-vient max. 24 V DC, 1 A
Commande/signaux	CAN-Bus (RJ45)	1 x pour max. 4 détecteurs (limitation du nombre, voir page 773)	2 x pour max. 16 détecteurs chacun = 32 détecteurs au total (limitation du nombre, voir page 773)
	Touche	1 x touche d'acquiescement	1 x touche d'acquiescement
	Touche Reset cachée	1 x touche de maintenance	1 x touche de maintenance
	Détecteur piézoélectrique	1	1
	Affichage par LED	1 x multicolore OK/Avertissement/Alarme	1 x multicolore OK/Avertissement/Alarme
Protocoles	LED en face arrière	1 x pour l'état du réseau	1 x pour l'état du réseau
	Ethernet	TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS-Server, SMTP, XML, Syslog, LDAP	TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS-Server, SMTP, XML, Syslog, LDAP
Alimentation électrique redondante	Entrée 24 V DC (prise)	1 x pour raccorder le bloc d'alimentation du CMC III	1 x pour raccorder le bloc d'alimentation du CMC III
	Entrée 24 V DC (bornes)	1 x pour le raccordement direct ou pour raccorder le bloc d'alimentation du CMC III	1 x pour le raccordement direct ou pour raccorder le bloc d'alimentation du CMC III
	Power over Ethernet	1 x	1 x
Fonctions	Fonction temps	Temps réel sauvegardé électriquement (24 h) sans pile/batterie avec NTP	Temps réel sauvegardé électriquement (24 h) sans pile/batterie avec NTP
	Gestion des utilisateurs	LDAP	LDAP
	Interface utilisateur	Serveur Web intégré	Serveur Web intégré
	Liaison au poste de commande	Serveur OPC intégré	Serveur OPC intégré
Détecteurs intégrés	Sonde de température	Détecteur NTC dans la face du coffret	Détecteur NTC dans la face du coffret
	Détecteur d'accès	Technologie infrarouge en face avant du boîtier	Technologie infrarouge en face avant du boîtier

Détecteurs/Accessoires CMC III

Unités de commande pour unité centrale CMC III

	Référence DK	UC com-	UC	Page
		pacte	Nombre maximal	
Unité d'E/S CMC III, 8 entrées numériques + 4 sorties de relais	7030.040³⁾	–	16	771
Unité de puissance CMC III, 1 entrée (C14) + 2 sorties (C13) 230 V, 50/60 Hz	7030.050³⁾	–	16	771

Détecteurs pour raccordement direct CMC III

Sonde de température	7030.110	4	32	–
Sonde de température/détecteur d'humidité	7030.111	4	32	–
Détecteur d'accès infrarouge	7030.120	4	32	–
Détecteur de vandalisme	7030.130	4	32	–
Détecteur de débit d'air analogique	7030.140	4	10 ¹⁾	–
Détecteur de pression différentielle analogique	7030.150	4	32	–
Détecteur universel (entrée numérique ou 4-20 mA ou compteur d'énergie SoBus ou interface Wiegand)	7030.190	4	32	–

Interface pour détecteurs CMC II

Unité CAN-Bus CMC III pour détecteur	7030.100	4	32	–
Pour le raccordement des points suivants :				
5 x détecteur d'accès (UE = 2 p.), max. 5 en série	7320.530			–
1 x détecteur de fumée	7320.560			–
1 x détecteur de mouvement	7320.570			–
1 x contrôleur de tension 48 V DC	7320.620			–
1 x détecteur de fuite	7320.630			–
1 x détecteur de fuite, avec longueur du détecteur de 15 m	7320.631			–
1/3 x système de détection et extinction d'incendie DET-AC Plus avec 3 messages	7338.120			510
1/3 x système de détection précoce d'incendie EFD Plus avec 3 messages	7338.220			510
1/2 x système de contrôle des portes avec 2 rangées de baies	7320.790			779

Contrôle d'accès

Unité d'accès CAN-Bus CMC III (avec détecteur d'accès infrarouge intégré et interface pour un lecteur III)	7030.200	2	16 ¹⁾	–
Pour le raccordement des points suivants :				
1 x poignée Ergoform-S (électromagnétique)	7320.700			–
1 x poignée confort TS 8 (poignée électromagnétique TS 8 avec fonction de clé maître avec ou sans CCP)	7320.721			–
1 x verrouillage universel	7320.730			777
1 x poignée universelle	7320.950			–
1 x serrure à code chiffré CMC III	7030.220	2	16 ¹⁾	–
1 x lecteur de transpondeur CMC III	7030.230	2	16 ¹⁾	–

Interface pour PSM, PCU, FCS, DRC

Unité CAN-Bus CMC III pour 2 rangées d'unités	7030.030 ³⁾	1	4 ²⁾	771
Pour le raccordement des points suivants (remarque : alimentation séparée possible avec bloc d'alimentation) :				
2 x système de contrôle des ventilateurs FCS (DK 7320.812 ventilateur 24 V DC pour FCS)	7320.810			777
2 x tôle d'aération DC (toit d'aération universel L x P 800 x 800 mm avec FCS)	7858.488			406
2 x RFID contrôleur DRC	7890.500			787
2 x 4 x unité Power Control Rittal (PCU) 8 fois	7200.001			700
2 x 4 x unité Power Control Rittal (PCU) C13/Schuko LED 6 prises	7859.215			700
2 x 4 x unité Power Control Rittal (PCU) C13 LED 8 prises	7859.225			700
2 x 4 x unité Power Control Rittal (PCU) C13/19 LED 6 prises	7859.235			700
2 x 4 x module de prises PSM, PSM actif C13 8 prises	7856.201			385
2 x 4 x module de prises PSM, PSM actif C13/Schuko 6 prises	7856.203			700
2 x 4 x module de prises PSM, PSM actif C13/19 6 prises	7856.204			700
2 x 4 x module de prises PSM, PSM actif C13/Schuko LED 6 prises	7859.212			385
2 x 4 x module de prises PSM, PSM actif C13 LED 8 prises	7859.222			385
2 x 4 x module de prises PSM, PSM actif C13/19 LED 6 prises	7859.232			385
2 x rail de distribution PSM avec mesure 16 A	7856.016			384
2 x rail de distribution PSM avec mesure 32 A	7856.003			384
2 x module de mesure PSM 16 A	7856.019			386

¹⁾ Max. 5 heures et ²⁾ max. 1 heure pour l'alimentation électrique avec PoE ou avec bloc d'alimentation 48 V.

³⁾ Fixation optimale, voir page 775.



Accessoires CMC III



Bloc d'alimentation

Le bloc d'alimentation CMC III peut être intégré dans l'unité de montage CMC III.

Alimentation électrique CMC III	Référence DK
Bloc d'alimentation CMC III Tension d'entrée 100 – 240 V 50/60 Hz, Tension de sortie 24 V DC, 2 A	7030.060¹⁾

¹⁾ Câble de raccordement/rallonge nécessaires
 D/F/B : 230 V, Référence DK 7200.210
 USA/CDN : 230/115 V, Référence DK 7200.214
 C13/C14 : 230/115 V, Référence DK 7200.215



Bloc d'alimentation

pour UC II/Basic CMC/FCS

Un bloc d'alimentation 24 V DC est indispensable pour assurer l'alimentation électrique. Deux modèles sont à votre disposition :

- Le bloc d'alimentation 100 – 240 V AC nécessite un cordon d'alimentation CEI
- L'autre bloc d'alimentation est dédié au secteur Télécom (tension 48 V) et se raccorde en entrée sur bornier.

Les deux blocs d'alimentation sont équipés d'un câble de sortie de 1,65 m de long.

Données techniques DK 7320.425 :

- Tension nominale : 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Courant nominal : max. 1,5 A
- Zone secondaire : 24 V DC, 3 A

Données techniques DK 7320.435 :

- Tension nominale : 20 – 72 V DC
- Courant nominal : max. 2,5 A
- Zone secondaire : 24 V DC, 1,3 A

Tension d'entrée primaire	Tension de sortie	Référence DK
48 V DC	24 V DC	7320.435

Cordon de raccordement pour UC II/Basic CMC/FCS pour le raccordement direct lorsque l'alimentation 24 V DC est disponible.

UE	Longueur	Référence DK
1 p.	2 m	7320.813

! Accessoires indispensables :

Cordon d'alimentation pour bloc d'alimentation DK 7320.425, voir page 775.



Câble de programmation

Le câble de programmation est nécessaire pour la mise en service de l'unité centrale (UC) ou de l'UC compacte.

	Référence DK
Câble de programmation USB CMC III	7030.080



Câble de liaison CAN-Bus

Celui-ci permet de raccorder l'UC avec les détecteurs III, les unités III, les unités de commande III CAN-Bus sous forme de bus. Egalement pour le câblage entre-eux.

Câble	Longueur (m)	UE	Référence DK
Câble de liaison CAN-Bus CMC III RJ 45	0,5	1 p.	7030.090
Câble de liaison CAN-Bus CMC III RJ 45	1	1 p.	7030.091
Câble de liaison CAN-Bus CMC III RJ 45	1,5	1 p.	7030.092
Câble de liaison CAN-Bus CMC III RJ 45	2	1 p.	7030.093
Câble de liaison CAN-Bus CMC III RJ 45	5	1 p.	7030.094
Câble de liaison CAN-Bus CMC III RJ 45	10	1 p.	7030.095

Accessoires CMC III

Cordons d'alimentation/Rallonges

Câble prévu pour le raccordement électrique de :

- Bloc d'alimentation CMC III C13
- Unité de puissance CMC III C13
- PCU

Caractéristiques techniques :

Câble 3 pôles PVC avec connecteur CEI avec protection de contact CEE22.
 Longueur : min. 1,8 m.

Modèles spécifiques	Tension Volt	Référence DK
D/F/B/C13	230	7200.210
USA/CDN/C13	230/115	7200.214
Rallonge CEI 320 C13/C14	230/115	7200.215
Cordon d'alimentation D/C19	230/115	7200.216
Cordon d'alimentation C19/C20	230/115	7200.217



Rallonge

pour câble de détecteur

Fiche/Prise	Longueur en m	UE	Référence DK
RJ 12	5	4 p.	7200.450
RJ 12	1	2 p.	7320.814



Unité de montage CMC III, 1 U

Pour installer l'UC, l'UC compacte, les unités de commande, l'unité CAN-Bus CMC III et le bloc d'alimentation CMC III.

L'unité de montage peut recevoir jusqu'à 3 unités et elle est fixée dans un cadre de 19".

	UE	Référence DK
Unité de montage CMC III, 1 U	1 p.	7030.070



Unité de montage CMC III sur l'ossature de la baie

Peut recevoir une unité et elle est montée sur l'ossature de la baie.

	UE	Référence DK
Unité de montage CMC III sur l'ossature de la baie	1 p.	7030.071



Accessoires CMC III



Unité de montage, 1 U

pour écran, unité RNIS et GSM, système de contrôle des ventilateurs, module de contrôle des portes, Dynamic Rack Control

Pour le montage sur la surface de fixation en pouces. Possibilité d'utiliser les étriers DK 7610.000 ou DK 7611.000 pour assurer la retenue des câbles.

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Laquée

Couleur :
RAL 7035

Unité de montage, 1 U

UE	Référence DK
1 p.	7320.440

Recouvrements individuels

UE	Référence DK
2 p.	7320.441



Accessoires :

Etriers de retenue de câbles, voir page 725.



Unité d'affichage II

L'unité d'affichage II peut être raccordée directement au CMC III. Selon les fonctions de surveillance choisies, elle permet d'afficher les messages d'alarme, les états de fonctionnement, les températures, les tensions, les intensités de courant etc.

UE	Référence DK
1 p.	7320.491

Remarque :

Il n'est possible de connecter qu'un seul accessoire modulaire sur l'interface série RS232 de l'unité centrale/ unité centrale compacte.



Accessoires indispensables :

- Unité centrale, voir page 772.
- Unité de montage, voir page 776.



Unité RNIS

Pour l'installation d'une liaison redondante ou pour la transmission des alarmes lorsqu'aucun réseau n'est présent. Les messages d'alarme sont transmis par SMS. L'unité centrale assure l'alimentation électrique.

Conditions nécessaires à la connexion RNIS :

- Le raccordement au RNIS exige l'installation du DSS1 (Euro-RNIS)
- Configuration point-multipoints

Composition de la livraison :
Câble de raccordement inclus.

Composants	Référence DK
Unité RNIS	7320.830 ¹⁾

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Remarque :

Il n'est possible de connecter qu'un seul accessoire modulaire sur l'interface série RS232 de l'unité centrale/ unité centrale compacte.



Accessoires indispensables :

- Unité centrale, voir page 772.
- Unité de montage, voir page 776.

Accessoires CMC III

Unité GSM Quad-Band

Cette unité de transmission assure la redondance ou permet l'envoi des messages d'alarme en absence d'infrastructure réseau. Les messages d'alarme sont transmis par SMS.

L'unité GSM Quad-Band fonctionnant dans 4 zones de fréquences GSM (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz et 1900 MHz),

Une carte SIM pour réseaux GSM sera fournie par le client.

Unité GSM Quad-Band	Référence DK
Fonction SMS	7320.820

Remarque :

Il n'est possible de connecter qu'un seul accessoire modulaire sur l'interface série RS232 de l'unité centrale.

! Accessoires indispensables :

- Unité centrale, voir page 772.
- Unité de montage, voir page 776.



Système de contrôle des ventilateurs FCS

Contrôle de la ventilation et régulation de la vitesse de rotation

Le système de contrôle des ventilateurs est capable de contrôler simultanément 6 ventilateurs 24V DC et de réguler leur vitesse de rotation. En option, le système peut être connecté à l'unité CAN-Bus CMC III DK 7030.030.

FCS	Référence DK
Sans ventilateur	7320.810

Fonctions :

- Régulation de la vitesse de rotation
- Surveillance de la vitesse de rotation des ventilateurs
- Raccordement via Web/SNMP en option

Remarque :

FCS monté dans la plaque de ventilation, voir page 406.

! Accessoires indispensables :

- Bloc d'alimentation DK 7030.060, voir page 774.
- Cordon d'alimentation DK 7200.210, voir page 775.
- Ventilateur DK 7320.812, voir page 777.
- Rallonge DK 7320.814, voir page 775.
- Unité de montage 1 U, DK 7320.440, voir page 776.



Ventilateurs 24 V DC pour FCS

avec contrôle de la vitesse de rotation

Ventilateurs avec contrôle de la vitesse de rotation intégré, équipés d'un câble de 0,6 m avec fiche RJ 12 pour le raccordement au FCS (DK 7320.810).

Caractéristiques techniques :

- Tension nominale : 24 V DC
- Courant nominal : 0,28 A (max.)
- Puissance nominale : 6,72 W (max.)
- Débit d'air (en soufflage libre) : 175 m³/h
- Vitesse de rotation : 2650 tours par minute
- Niveau sonore : 45 dB (A)

UE	Référence DK
2 p.	7320.812

! Accessoires indispensables :

Rallonge RJ 12 de 1 m, DK 7320.814, voir page 775.



Dispositif de verrouillage universel

Le dispositif de verrouillage universel se compose d'une unité de base fixée sur le cadre de l'armoire et d'un pêne à monter sur la porte.

Caractéristiques techniques :

- Tension nominale : 24 V DC
- Courant nominal : 140 mA

UE	Référence DK
1 jeu	7320.730

Remarque :

Livré sans kit de fixation.

! Accessoires indispensables :

Unité d'accès CAN-Bus CMC III DK 7030.200, voir page 773.



Système de contrôle des portes

Système de contrôle des portes

Pour l'ouverture automatique des baies fermées :

- En cas de panne des systèmes de refroidissement.
- Pour l'extinction en cas d'incendie avec l'utilisation d'une installation d'extinction du local.

Remarque :

A raccorder sur la face arrière :

- **Kit d'ouverture automatique de porte**
Jusqu'à 16/2 kits d'ouverture automatique de porte peuvent être raccordés pour l'ouverture automatique.
- **Poignée de porte confort ou bouton de porte**
Jusqu'à 16/2 poignées de porte confort/boutons de porte peuvent être raccordés pour l'ouverture manuelle.
- L'ouverture automatique est réalisée grâce à la liaison à l'unité centrale/l'unité centrale compacte. Les portes peuvent être ouvertes indépendamment de cela à l'aide des poignées de porte confort/des boutons de porte.
- Les portes s'ouvrent également en cas de coupure du courant.
- Il faut toujours ouvrir la porte avant et la porte arrière.



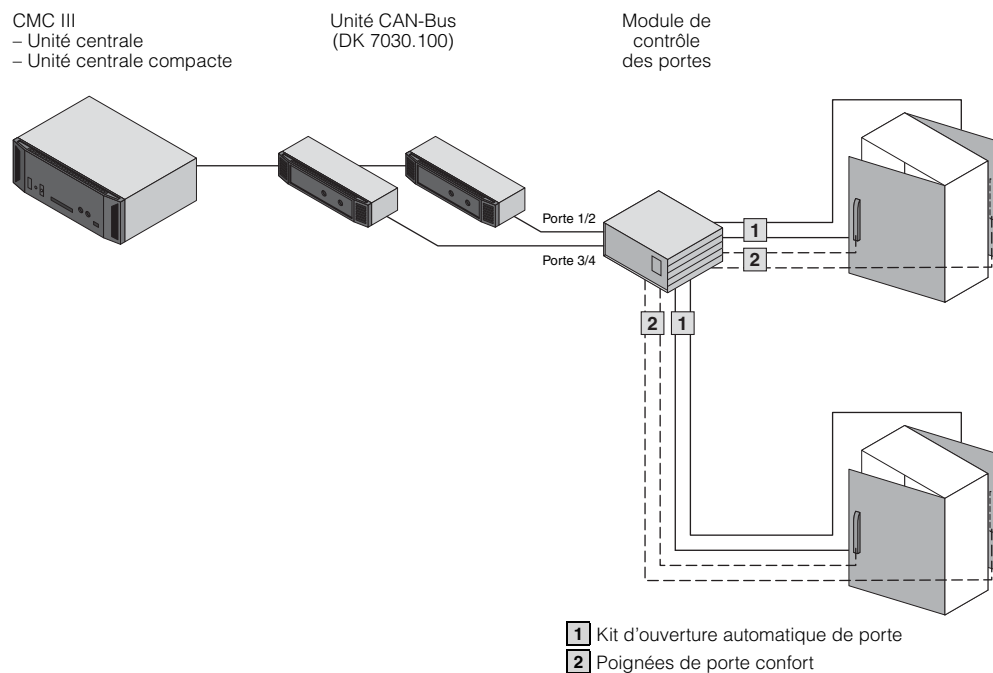
Accessoires indispensables :

Unité centrale/Unité centrale compacte CMC III, voir page 772.

Représentation du système

Système de contrôle des portes :

- Max. 16 systèmes de contrôle des portes par unité centrale
- Possibilité de raccorder au max. 2 systèmes de contrôle des portes par unité centrale compacte



Système de contrôle des portes

Module de contrôle des portes

Pour la commande de jusqu'à 4 kits d'ouverture automatique de porte. 1 canal de commande est disponible pour 2 kits d'ouverture automatique de porte (par exemple portes avant et arrière). Un contact d'ouverture, qui sert à raccorder le bouton de porte, la poignée de porte confort ou un autre système spécifique au client (p. ex. installation d'extinction du local), est intégré en option pour chaque sortie de porte.

Référence DK	7320.790
L x H x P en mm	136 x 44 (1 U) x 129
Tension nominale	24 V DC
Sorties de porte	4 x 24 V DC, 400 mA
Ports pour unité CAN-Bus CMC III	2 x RJ 12
Contacts d'ouverture	Prévoir le raccordement pour 30 V DC, 1 A
Plage de température tolérée	+5°C à +45°C
Plage d'humidité tolérée	5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Indice de protection IP	IP 40 selon EN 60 529

! Accessoires indispensables :

- Unité de montage DK 7320.440, voir page 776.
- Bloc d'alimentation AC 230 V, voir page 774.
- Câbles d'alimentation, voir page 775.



Kit d'ouverture automatique de porte

- Equipement d'une porte standard pour le système de contrôle des portes
- Doté d'un système capable de réduire la pression du gaz, le kit d'ouverture automatique de porte permet d'ouvrir la porte en cas d'urgence. Les portes sont maintenues fermées à l'aide d'un système magnétique qui, contrairement aux systèmes de fermeture mécaniques, libèrera la porte en tous les cas.
- Le raccordement et l'activation du kit d'ouverture automatique de porte sont réalisés à l'aide du module de contrôle des portes DK 7320.790 correspondant.

Modèle pour	UE	Référence DK
Porte à 2 battants	1 p.	7320.792
Porte vitrée à 1 battant	1 p.	7320.795
Porte en tôle d'acier à 1 battant	1 p.	7320.796

Composition de la livraison :

- Vérin à gaz sous pression
- Faisceau de câbles
- Verrouillage magnétique
- Matériel de fixation inclus.



Poignée de porte confort

avec fonction d'ouverture

La porte est déverrouillée par le système d'ouverture automatique des portes par action sur le mécanisme de verrouillage.

Préparée pour le montage d'une serrure demi-cylindre standard de 40 mm ainsi que de serrures et de boutons-pression SZ.

Longueur : 302 mm.

Caractéristiques techniques :

- Tension nominale : 24 V DC
- Courant nominal : max. 3 A
- Câbles de raccordement : longueur 3 m
- Plage de température tolérée : +5°C à +40°C

Modèle	Référence DK
RAL 7035	7320.794

! Accessoires indispensables :

Adaptateur de poignée pour le montage sur porte vitrée TS 8611.080, voir page 584.



Bouton de porte

Bouton à raccorder aux contacts d'ouverture du module de contrôle des portes (DK 7320.790) pour l'ouverture manuelle de la porte.

Il se monte au pas de 25 mm sur le profilé d'ossature TS 8.

Caractéristiques techniques :

- Montage Ø 16,2 mm
- 250 V/2 A

UE	Référence DK
1 p.	7320.793

Composition de la livraison :

- Câble de raccordement de 3 m
- Equerre de montage
- Matériel de fixation inclus.



Unité écran-clavier



Unité écran-clavier, 1 U avec écran TFT 17" et raccordement VGA/DVI

Avantages :

- Qualité supérieure de la fabrication
- Raccordement vidéo analogique et numérique
- Pavé numérique séparé
- En option : avec système KVM intégré avec jusqu'à 32 raccords serveurs sur 1 U
- Faible consommation d'énergie
- Montage simple réalisable par une seule personne

Caractéristiques techniques

- Ecran TFT (432 mm) 17"
- Résolution physique 1280 x 1024
- Format 4 : 3
- Couleurs : 16,7 millions
- Brillance env. 350 cd/m² (typ.)
- Rapport des contrastes env. 1000 : 1
- Tension secteur 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Température ambiante +5°C à +45°C (en fonctionnement)
- Consommation max. d'énergie en cours de fonctionnement sans système KVM : 32 W
- Consommation max. d'énergie lorsque la console est fermée, sans système KVM : < 1 W
- Raccords prévus sur la face arrière : tension, VGA, DVI-D, PS/2, USB, alimentation électrique pour KVM
- Verrouillable en face avant
- Les câbles sont guidés de manière fiable dans la chaîne de câbles



Accessoires :

Pour la surveillance de plusieurs serveurs :
Switchs KVM, voir page 781.

Largeur en mm	Hauteur U	Profondeur en mm	Profondeur de montage en mm	UE	Couleur	Clavier	Référence DK
482,6 (19")	1	680	680 - 850	1 p.	RAL 7035	Allemand	9055.310
						Anglais	9055.312
					RAL 9005	Allemand	9055.410¹⁾
						Anglais	9055.412¹⁾

Autres versions internationales sur demande.

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Switchs KVM

Switchs KVM

Ces switchs KVM compacts 19" se distinguent par leur faible encombrement, permettant le montage à l'arrière d'une console écran-clavier rackable Rittal. Le système switch SSC évolue ainsi avec le nombre de serveurs à administrer. Avec SSC compact/view 32 Cat, la connexion avec l'ordinateur se fait par câble Cat et adaptateur (adaptateur SSC). Tous les signaux vidéo, clavier et souris sont ainsi transmis par un seul et même câble.

L'émulation clavier-souris contrôlée par microprocesseur pour chaque canal garantit le démarrage sans erreur des serveurs et une parfaite sécurité des commutations entre les serveurs connectés. Les SSC view élargissent celle-ci en option de la fonctionnalité d'un switch KVM de 8 ou de 32 sans qu'un U supplémentaire ne soit nécessaire pour le montage dans la baie serveurs.

	1 SSC view 8 USB	1 SSC view 32 Cat	2 SSC compact 32 Cat
Montage	pour le montage à l'arrière de l'unité écran-clavier DK 9055.XXX		pour le montage sur les plans 19"
Référence DK	7552.002	7552.100	7552.110
Équipement	KVM 8 ports	KVM 32 ports	KVM 32 ports
Nombre de postes max. en connexion directe	8	32	32
Nombre d'utilisateurs (avec protection par mot de passe)	1	1	1
Mise en cascade ²⁾ comme esclave sur SSC view/compact 32 Cat (avec prise en charge OSD)	-	■	■
Menu OSD commandé par souris (anglais)	■	■	■
Affichage OSD sur l'image (peut être désactivé)	■	■	■
Affichage OSD des canaux utilisés	■	■	■
Hotkeys pour la sélection des ordinateurs	■	■	■
Autoscan	■	■	■
Autoskip (ne pas tenir compte des canaux inactifs)	■	■	■
Type de câble pour l'ordinateur ou pour SSC Connect	VGA/HD15 et PS/2	Cat 5, 6	Cat 5, 6
Longueur max. du câble SSC - ordinateur (selon la qualité du câble)	4 m	15 m (30 m)	15 m (30 m)
Ports et systèmes	PS/2 et USB	PS/2, USB, SUN-USB	PS/2, USB, SUN-USB
Ajustement automatique des câbles (possibilité d'ajustement manuel)	-	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Affichage par LED (à l'arrière)	Aucun	Energie	Energie
Résolution vidéo max. (selon la longueur du câble)	1280 x 1024@85 Hz	1920 x 1440@75 Hz	1920 x 1440@75 Hz
Bande passante	200 MHz	250 MHz	250 MHz

Ordinateur	SUB-HD15/PS/2/USB-B	RJ 45	RJ 45
Console	SUB-HD15/PS/2/USB-B	SUB-HD15/PS/2	SUB-HD15/PS/2
Port de mise en cascade (raccordement pour esclave seulement SSC compact)	-	RJ 45	RJ 45
Service (pour mise à jour firmware)	-	Cavalier de connexion 2,5 mm	Cavalier de connexion 2,5 mm
Alimentation électrique 12 V DC (par l'unité écran-clavier)	■	■	-
Alimentation électrique 100 - 240 V, 50/60 Hz (bloc d'alimentation intégré, CEI 320, C14)	-	-	■
Puissance absorbée (approximative)	10 W	13 W	13 W
Température de fonctionnement	+5 à +45°C	+5 à +45°C	+5 à +45°C
Indice de protection	IP 20	IP 20	IP 20
Coffret	Matériau	Tôle d'acier	Tôle d'acier
	Finition	Revêtement poudre	Revêtement poudre
Couleur	RAL 9006	RAL 9006	RAL 7035
Dimensions (pièces en saillie exclues) env. L x H x P en mm	482,6 x 44 x 140	482,6 x 44 x 140	482,6 x 44 x 140
Certification	CE	CE	CE

¹⁾ Avec un câble de 15 m de long, un ajustement manuel du signal vidéo n'est pas nécessaire. La longueur des câbles peut aller jusqu'à 30 m (max.) selon la qualité du câble utilisé. Dans ce cas, une correction de signal manuelle est parfois nécessaire.

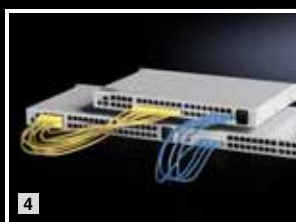
²⁾ Possibilité de raccorder jusqu'à 3 SSC view/compact 32 Cat à un appareil maître (125 serveurs max. pour 1 utilisateur).

Accessoires

Cordon d'alimentation (seulement pour SSC compact)	-	-	7200.210
3 Câble CPU VGA/PS/2, (avec fiches PS/2 verrouillables des deux côtés)	2 m	7552.120	-
	4 m	7552.140	-
3 Câble CPU VGA/USB, USB-A (ordinateur) sur USB-B (switch)	2 m	7552.122	-
	5 m	7552.142	-
Adaptateur SSC PS/2	-	7552.201	7552.201
Adaptateur SSC USB	-	7552.202	7552.202



Switchs KVM



SSC premium 2/16, 4/32, 8/32

matrice KVM intégrée, technologie Cat

Technologie de switching KVM évolutive capable de s'adapter aux besoins. Les besoins en câblage peuvent être réduits grâce à la technologie Cat (transmission des signaux pour la vidéo, le clavier et la souris par un câble Cat).

Il s'agit de systèmes ultra-compacts 1 U avec la possibilité d'aller jusqu'à 32 ports serveurs. Le switch à matrice intégrale permet à chacun des utilisateurs connectés d'accéder librement et simultanément à l'ordinateur de leur choix. Différents types de console sont disponibles pour la gestion.

La console de commande et le switch constituent deux unités distinctes, facilitant l'adaptation à diverses configurations matérielles. Côté serveur la conversion de signal est effectuée par des adaptateurs qui optimisent les signaux clavier, vidéo, souris pour la transmission par câble Cat.

Matériau :

Tôle d'acier

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 30

Accessoires indispensables :

- Adaptateurs SSC (en fonction du nombre de postes) et au moins une console de commande, voir pages 784/785.
- Cordon d'alimentation (DK 7200.210), voir page 775.

Exemple de raccordement :

Disponible sur Internet.

SSC premium de Rittal	1 2/16	2 4/32	3 8/32
Référence DK	7552.020 ¹⁾	7552.030 ¹⁾	7552.040 ¹⁾
Équipement			
Nombre de postes max. en connexion directe	16	32	32
4 Nombre de serveurs max. en cas de mise en cascade (3 niveaux max., appareils SSC de même type)	1024	2048	512
Nombre d'utilisateurs différents (locaux, distants, IP) connectés simultanément	2	4	8
Nombre d'utilisateurs gérables (avec attribution de droits)	128	128	128
Gestion intégrée des utilisateurs/des ordinateurs	■	■	■
Support de services de répertoires centralisés et systèmes d'authentification	-	-	■
Menu OSD commandé par souris (anglais)	■	■	■
Affichage de la configuration du système dans OSD par ordinateur (chemin)	■	■	■
Affichage OSD sur l'image (peut être désactivé)	■	■	■
Affichage OSD des canaux utilisés	■	■	■
Hotkeys pour la sélection des ordinateurs	■	■	■
Type de câble pour connexion à l'adaptateur SSC et à la console SSC	Cat 5, 6	Cat 5, 6	Cat 5, 6
Longueur max. du câble console - ordinateur (selon la qualité du câble)	300 m	300 m	300 m
Support du système et des ports (adaptateur SSC)	PS/2, USB, SUN-USB/MT100	PS/2, USB, SUN-USB/MT100	PS/2, USB, SUN-USB/MT100
Réglage vidéo et ajustement du gain automatique (possibilité d'ajustement manuel)	■	■	■
Affichage par LED sur la face avant			
Alimentation/Alimentation redondante	■	■	■
System Ready (allumé après le démarrage du système sans défaut)	■	■	■
Etat du switch (allumé, lorsque le SSC est actif)	■	■	■
Affichage par LED à l'arrière			
Port ordinateur occupé/connecté	jaune/vert	jaune/vert	jaune/vert
Port de console occupé/connecté	jaune/vert	jaune/vert	jaune/vert
Port réseau duplex/semiduplex	-	-	jaune/clignotant
Port réseau, état de connexion/activité	-	-	vert/clignotant
Résolution vidéo max. (selon la longueur du câble)	1920 x 1440 @ 75 Hz	1920 x 1440 @ 75 Hz	1920 x 1440 @ 75 Hz
Bande passante	250 MHz	250 MHz	250 MHz
Commande du bandeau de prises commutable (Marche/Arrêt)	■	■	■
Raccordements			
Ordinateurs/Consoles	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Service (à l'avant) pour les mises à jour firmware	Cavalier de connexion 2,5 mm	Cavalier de connexion 2,5 mm	Cavalier de connexion 2,5 mm
RS232 (sur la face avant)	RJ 11	RJ 11	RJ 11
Réseau	-	-	2 x RJ 45
Alimentation électrique via raccordement CEI320 C13	■	■	■
Alimentation électrique redondante (avec SSC Power Pack)	4 poles-mini-DIN	4 poles-mini-DIN	4 poles-mini-DIN
Alimentation en courant (bloc d'alimentation interne)	90 - 264 V/ 47 - 63 Hz	90 - 264 V/ 47 - 63 Hz	90 - 264 V/ 47 - 63 Hz
Alimentation en courant, externe redondante	12 V/env. 1 A	12 V/env. 1 A	12 V/env. 1 A
Puissance absorbée (approximative)	12 W	13 W	16 W
Dimensions (pièces en saillie exclues) env. L x H x P en mm	482,6 x 44 x 286	482,6 x 44 x 286	482,6 x 44 x 286
Conformité	CE	CE	CE

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Switchs KVM

SSC Duo 16

Switch KVM ultra-compact qui dispose non seulement d'un accès local mais aussi d'un accès IP à distance. Les deux utilisateurs ont accès simultanément aux serveurs connectés.

Avec le câble Cat et l'adaptateur SSC (disponible en deux versions : PS/2 et USB) vous pouvez raccorder jusqu'à 16 serveurs. L'émulation clavier-souris contrôlée par microprocesseur pour chaque canal garantit le démarrage sans erreur des serveurs et une parfaite sécurité des commutations entre les serveurs connectés. Grâce à la console IP intégrée, l'accès aux serveurs jusqu'au niveau BIOS est totalement indépendant du lieu où vous vous trouvez.

L'accès aux ordinateurs visés se fait soit via l'interface Web intégrée (Java-Client), soit via un logiciel client pour Windows (disponible gratuitement) et une sélection de distributions Linux. Le switch assure la gestion des attributions de droits pour jusqu'à 16 utilisateurs.

Matériau :

Tôle d'acier avec revêtement poudre

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 40

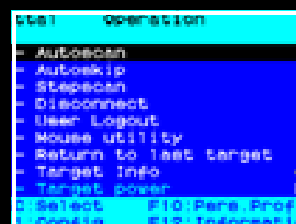


Accessoires indispensables :

Il faut prévoir un adaptateur SSC DK 7552.201 (PS/2) ou DK 7552.202 (USB) pour chaque poste raccordé, voir page 785.

Remarque :

Les mises à jour des logiciels figurent sous www.rittal.com.



	SSC Duo 16
Référence DK	7552.510
Equipement	
Nombre de postes connectables	16
Nombre d'utilisateurs différents (locaux, IP) connectés simultanément	2
Nombre d'utilisateurs qu'il est possible de gérer (avec attribution de droits)	16
Gestion intégrée des utilisateurs/des attributions de droits (également par services de répertoires)	■
Menu OSD commandé par souris (anglais)	■
Affichage OSD sur l'image (peut être désactivé)	■
Affichage OSD des canaux utilisés	■
Hotkeys pour la sélection des ordinateurs	■
Type de câble pour connexion à l'adaptateur SSC et à la console SSC	Cat 5, Cat 6
Longueur max. du câble console - ordinateur (selon la qualité du câble)	30 m
Support du système et des ports (adaptateur SSC)	PS/2, USB
Réglage vidéo et ajustement du gain automatique (possibilité d'ajustement manuel)	■
Affichage par LED	
Energie	■
System Ready (allumé après le démarrage du système sans défaut)	■
Etat du switch (allumé, lorsque le SSC est actif)	■
Port réseau (état de connexion/activité)	■
Résolution vidéo max. (selon la longueur du câble)	1920 x 1440 @ 75 Hz
Bande passante	250 MHz
Raccordements	
Ordinateurs/Consoles	RJ 45
Service (pour les mises à jour de logiciel)	Cavalier de connexion 2,5 mm
Réseau	RJ 45
Alimentation électrique via raccordement EN 60 320 C14	■
Alimentation en courant (bloc d'alimentation interne)	90 - 264 V/47 - 63 Hz
Puissance absorbée (approximative)	20 W
Dimensions env. L x H x P en mm	482,6 mm x 1 U x 290 mm
Homologations	CE
Accessoires	
Adaptateur SSC PS/2	7552.201
Adaptateur SSC USB	7552.202
Câble Cat 5 de 2 m	7320.472
Câble Cat 5 de 5 m	7320.475
Câble Cat 5 de 10 m	7320.481
Câble Cat 5 de 15 m	7320.485
Cordon d'alimentation (Schuko)	7200.210

Switchs KVM



Console locale

pour SSC premium

Compatibles avec

- format 19"
- le montage derrière une console rackable 15"7/17" (9055.XXX)

Comme élément de liaison entre le clavier, l'écran et la souris (ou le tiroir écran-clavier Rittal) et le SSC premium. La console permet de sélectionner, d'activer et de gérer facilement les systèmes d'ordinateurs connectés au switch via OSD. L'alimentation électrique est assurée par la console rackable ou dans le cas d'un montage 19" autonome via le SSC Power Pack (DK 7552.220).

Matériau :

Tôle d'acier

Couleur :

RAL 9006 (aluminium blanc)

Composition de la livraison :

Accessoires de montage inclus.

Caractéristiques techniques :

- Résolution vidéo : max. 1920 x 1440 @ 75 Hz (selon la longueur du câble)
- Bande passante vidéo : 250 MHz
- Alimentation électrique : 12 V DC (de la console rackable) ou via le SSC Power Pack DK 7552.220
- Dimensions :
L x H x P en mm : 325 x 44 x 85 (autonome)
L x H x P en mm : 482,6 x 44 x 140 (équipement 19")

Modèle	UE	Référence DK
Console locale	1 p.	7552.200

Délai de livraison sur demande.

Raccordements (prises) :

- PS/2 (clavier et souris)
- USB-A (clavier et souris)
- D15 (VGA-vidéo RGB & Sync.)
- RJ 45 (connexion à la matrice KVM)
- Mini-DIN 4 (alimentation électrique 12 V).



Accessoires

indispensables :

- Seulement pour le montage 19" sans console rackable :
SSC Power Pack DK 7552.220, voir page 786.
- Câbles Cat 5, voir page 786.



Console Cat 5

pour SSC premium

Cette console distante constitue l'élément de liaison entre le clavier, l'écran et la souris d'une part, et le SSC premium d'autre part. La console permet de sélectionner, d'activer et de gérer facilement les systèmes d'ordinateurs connectés au switch via OSD. Les signaux sont transmis aux ordinateurs connectés via la matrice KVM en utilisant un câble Cat d'une longueur pouvant atteindre 300 m selon la qualité du câble. 2 PC locaux peuvent être raccordés en supplément en cas de besoin. La console se présente dans un coffret de table compact avec bloc d'alimentation intégré (modèles 19" sur demande).

Matériau :

Tôle d'acier

Couleur :

RAL 7035

Caractéristiques techniques :

- Résolution vidéo : max. 1920 x 1440 @ 75 Hz (selon la longueur du câble)
- Bande passante vidéo : 250 MHz
- Alimentation en courant (bloc d'alimentation interne) : 100 - 280 V 50 - 60 Hz/0,2 A
- Dimensions :
L x H x P en mm : 270 x 44 x 220

Modèle	UE	Référence DK
Console Cat 5	1 p.	7552.212

Délai de livraison sur demande.

Raccordements (prises) :

- PS/2 (clavier et souris) USB-A (clavier et souris)
- SUB-HD15 (VGA-vidéo RGB & Sync.)
- 2 x Cat (RJ45) pour la connexion de deux PC locaux avec adaptateurs SSC (VGA, PS/2 ou USB)
- RJ 45 (connexion à la matrice KVM) CEI 320 C14 (alimentation électrique).
- Mini-DIN 4 (alimentation électrique redondante)



Accessoires

indispensables :

- Câbles Cat 5, voir page 786.
- Adaptateurs SSC pour PC locaux, voir page 785.
- Cordon d'alimentation (p. ex. DK 7200.210), voir page 775.

Switchs KVM

Console IP

pour SSC premium (KVM-over-IP)

La console à distance IP permet d'accéder aux serveurs connectés à la matrice KVM via le réseau TCP/IP de votre choix. La console IP SSC est une solution matérielle qui permet d'assurer à distance la surveillance des ordinateurs dès la phase de démarrage, jusqu'au BIOS. En cours de fonctionnement, l'accès aux serveurs peut se faire soit via le navigateur Web et des applets Java (indépendant du système d'exploitation), soit via le logiciel client optimisé pour les systèmes d'exploitation courants. Ce client dispose de nombreuses fonctions (ex : mode de première mise en service) et peut être utilisé sans restriction à tous les niveaux de l'entreprise. En plus de l'accès à distance sur IP, la console SSC IP dispose d'un port local permettant le raccordement du clavier, de la souris et de l'écran au niveau de la baie.

L'accès à la console est de plus protégé par mot de passe. L'accès KVM à l'interface Web peut être codé via HTTPs (SSL 128 bit). Pour une protection optimale contre les pannes électriques, votre console IP peut être alimentée en mode redondant par le bloc auxiliaire SSC Power Pack (DK 7552.220).

Matériau :
Tôle d'acier

Couleur :
RAL 7035

Modèle	UE	Référence DK
Console IP	1 p.	7552.214

Délai de livraison sur demande.

Caractéristiques techniques :

- Résolution de l'écran : max. 1280 x 1024 @ 75 Hz
- Réseau : 10/100 MBit/s
- Bloc d'alimentation : 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Dimensions :
L x H x P en mm : 440 x 44 x 380

Raccordements (prises) :

- PS/2 (clavier et souris)
- UB-HD15 (VGA-vidéo RGB & Sync.)
- RJ 45 (connexion à la matrice KVM)
- RJ 45 (Ethernet)
- Sub-D (RS232)
- CEI 320 C14 (alimentation électrique)
- Mini-DIN 4 (alimentation électrique redondante)

Composition de la livraison :

Intégrant le logiciel client pour les systèmes d'exploitation Windows actuels (MS Windows XP Professional, Server 2003, Server 2008, Windows 7) ainsi que Linux Distribution (RedHat, Suse) en allemand et en anglais.



Accessoires indispensables :

- Cordon d'alimentation (DK 7200.210), voir page 775.
- Câbles Cat 5, voir page 786.



Adaptateurs SSC

pour SSC premium/Duo 16/view 32 cat

Les adaptateurs SSC transforment le signal clavier, vidéo et souris du serveur connecté pour transmission par câble Cat.

Trois modèles sont proposés : adaptateur PC avec interface PS/2, adaptateur USB, adaptateur USB spécial pour serveurs SUN. Prévoir un adaptateur SSC par machine. Chaque adaptateur SSC dispose d'une identification individuelle (unique-ID).

Adaptateurs SSC	UE	Référence DK
PS/2	1 p.	7552.201
USB	1 p.	7552.202
SUN-USB (allemand)	1 p.	7552.203
SUN-USB (anglais US)	1 p.	7552.204

Caractéristiques techniques :

- Résolution vidéo : 1600 x 1200 @ 85 Hz
- Alimentation électrique : 5 V DC/env. 150 mA (de l'ordinateur)
- Certification : CE
- Dimensions : env. 65 x 45 x 20 mm



Adaptateur SSC VT100 (RS232)

pour SSC premium/Duo 16

Cet adaptateur SSC permet d'intégrer des composants réseaux actifs (ex : switch-Ethernet) disposant d'un port d'administration série et supportant le mode VT100, dans le SSC premium KVM.

Raccordements :

- D-Sub 9 pôles (RS232)
- RJ 45 (connexion à la matrice KVM)
- Mini-DIN 4 (alimentation électrique)

Composition de la livraison :

- Bloc d'alimentation inclus (100 – 240 V, 50/60 Hz Secondaire, 12 V/0,7 A)
- Cordon d'alimentation DK 7200.210

	UE	Référence DK
Adaptateur SSC VT100	1 p.	7552.205

Délai de livraison sur demande



Accessoires indispensables :

Câbles Cat 5,
voir page 786.



Switchs KVM



Câbles CPU

pour SSC view 8/USB, PS/2 et USB

Câbles combinés pour la connexion entre le SSC view 8 et les différents serveurs, avec 2 fiches HD 15 vidéo et fiches PS/2 verrouillables de chaque côté et de couleurs différentes pour le clavier et la souris.
 Câble USB avec fiche USB-A et USB-B (raccordement Switch) ainsi que câble VGA.

Raccordement	Longueur du câble	Référence DK
PS/2	2 m	7552.120
PS/2	4 m	7552.140
USB	2 m	7552.122
USB	5 m	7552.142



Câbles Cat 5

Les câbles de répartition flexibles Cat 5 STP préconfectionnés avec fiches RJ 45 et contacteurs permettent de raccorder l'adaptateur SSC et la console SSC au switch SSC premium. Ces câbles 1 : 1 selon AT&T 258A/T568B sont conformes aux prescriptions ISO/CEI 11801, UL E151955.

Couleur :
Gris

Longueur en m	UE	Référence DK
2	4 p.	7320.472
5	4 p.	7320.475
10	1 p.	7320.481
15	1 p.	7320.485¹⁾

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



SSC Power Control

pour SSC premium

Cet adaptateur permet d'activer les bandeaux de prises PCU (Unité Power Control DK 7200.001) et les modules PSM actifs (DK 7856.201) individuellement ou deux par deux (dans le cas des serveurs avec alimentation électrique redondante). La commande se fait via le menu OSD intégré dans le SSC premium.
 Vous avez la possibilité d'activer jusqu'à 8 modules PSM et PCU (max. 64 prises EN 60 320 C13).

Remarque :

- Le câble de raccordement entre SSC premium et SSC Power Control de 2,5 m est joint à la livraison.
- Utilisation possible uniquement avec SSC premium Switches et les modules 7856.201 et 7200.001.

	UE	Référence DK
SSC Power Control	1 p.	7552.420

! Accessoires indispensables :

- Bloc d'alimentation (DK 7201.210).
- Cordon d'alimentation (DK 7200.210), voir page 775.
- Au moins 1 module PSM/PCU actif, uniquement DK 7856.201, voir page 385 et DK 7200.001, voir page 700.
- Câbles Cat 5, voir page 786.



SSC Power Pack

Pour une sécurité maximale, nous conseillons d'utiliser un bloc auxiliaire pour assurer l'alimentation électrique des appareils SSC premium et des consoles utilisateurs connectées. Le bloc d'alimentation compact (AC : 100 - 240 V, 50/60 Hz, DC : 12 V/5A) avec prise EN 60 320 et fiche de raccordement Mini-DIN 4, assure le bon fonctionnement du switch KVM même en cas de panne du bloc d'alimentation principal.

Composition de la livraison :
Matériel de fixation inclus.

SSC	UE	Référence DK
SSC Power Pack	1 p.	7552.220

! Accessoires indispensables :

Cordon d'alimentation pour bloc d'alimentation, voir page 775.

Dynamic Rack Control

Cadre de montage RFID

pour baies DK-TS

Avec lecteur RFID intégré (antenne) pour l'identification des composants 19". Réglable à volonté dans la profondeur de la baie TS, le cadre de montage sert à définir la configuration du plan de montage 19" situé à l'avant de la baie.

Avec 3 antennes et diodes de signalisation intégrées dans chaque unité de hauteur, le cadre de montage RFID est en mesure d'enregistrer la position des composants avec une précision de 1/3 U. Il peut même définir correctement la position de montage des composants qui ne sont pas exactement positionnés dans la trame de hauteur. Les diodes signalent la lecture et l'enregistrement des tags RFID correspondants.

Charge admissible :

Max. 1000 kg de charge statique, répartis uniformément sur les deux plans de montage 19".

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

Matériel de fixation inclus.

Pour baie		U	Cadre de montage avant RFID	Cadre de montage arrière
Largeur en mm	Hauteur en mm		Référence DK	Référence DK
600	2000	42	7890.206	7856.719
800	2000	42	7890.208	7856.731
600	2200	47	7890.226	7856.722
800	2200	47	7890.228	7856.734

Autres dimensions sur demande.



Accessoires indispensables :

Un cadre de montage adapté sans lecteur RFID (voir tableau de commande) pour développer le plan de montage arrière.

Le cadre de montage doit être raccordé au contrôleur RFID DK 7890.500, voir page 787.



Tags RFID

Il faut prévoir un tag RFID (radio-étiquette) pour chaque composant.

Chaque tag dispose d'un identifiant unique (nombre permettant d'identifier un utilisateur) qui contient les données ISO 15693 et qui ne peut pas être modifié. Les tags sont vierges à la livraison. Le tag est collé à l'intérieur à droite sur les équerres de fixation 19". Le tag est équipé pour cela d'une surface auto-collante. Le composant est ensuite vissé au niveau 19" à l'aide du tag.

Tag vierge RFID passif (13,56 MHz)	
UE	Référence DK
20 p.	7890.020



Contrôleur RFID

Le contrôleur assure la communication entre le lecteur RFID (antenne) du cadre de montage 19" et le système CMC. Grâce à celui-ci, le système CMC peut signaler les modifications automatiques, représenter graphiquement la baie avec ses composants et présenter une gestion de la capacité.

Il faut prévoir un contrôleur RFID pour chaque baie.

Dimensions du boîtier L x H x P :

136 x 44 (1 U) x 129 mm

Matériau :

Matière plastique

Tension nominale :

24 V DC

Raccordements :

- Prise RJ45 (raccordement au système CMC)
- 2 x Mini-DIN (raccordement au cadre RFID & au Floor-Reader)

UE	Référence DK
1 p.	7890.500



Accessoires indispensables :

Câbles de répartition Cat 5, voir page 786.

