

Divar MR Digital-Videorekorder

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



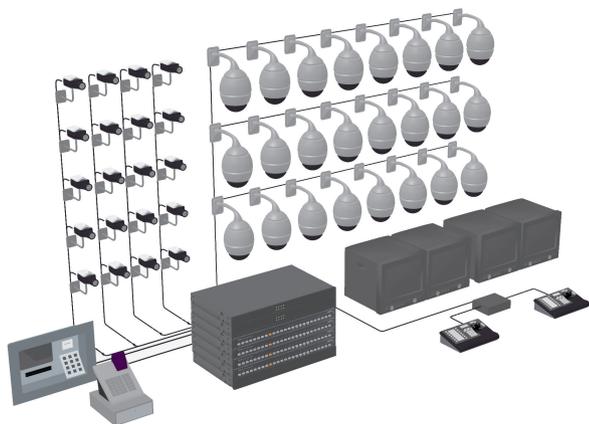
- ▶ Versionen mit 6, 9 und 16 Kanälen
- ▶ Optionale Bilinx-Kommunikation
- ▶ Gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe und Archivierung
- ▶ AutoDome Steuerung
- ▶ Intelligente Bewegungserkennung

Die Digital-Videorekorder der Divar Serie von Bosch sind extrem kompakte Geräte mit geringer Bauhöhe, die nicht nur moderne digitale Aufzeichnungs- und Multiplex-Funktionen bieten, sondern gleichzeitig nur wenig Platz in Anspruch nehmen. Bei der Entwicklung der Divar Serie wurden sowohl die Bedürfnisse der Bediener als auch die Anforderungen der Installationstechniker berücksichtigt. So entstand ein einfach zu bedienendes und problemlos zu installierendes, wartungsfreies Gerät. Der Divar ermöglicht die gleichzeitige Aufzeichnung und Wiedergabe von Videobildern. Der Überschreibschutz markierter Videoclips verhindert den Verlust wichtiger Aufzeichnungen.

Für jede angeschlossene Kamera können die Aufzeichnungsrate (Bilder pro Sekunde) und die Bildqualität separat ausgewählt werden. Dadurch wird es möglich, stark gefährdeten und wenig gefährdeten Bereichen Prioritäten für die Aufzeichnung zuzuweisen. Da hohe Aktualisierungsgeschwindigkeiten nur bei kritischen oder stark gefährdeten Bereichen zur Anwendung kommen, wird beträchtlicher Festplattenspeicher gespart. Aufzeichnungsgeschwindigkeiten von 50 BPS (PAL) oder 60 BPS (NTSC) sind garantiert, ohne dass eine Synchronisierung erforderlich ist.

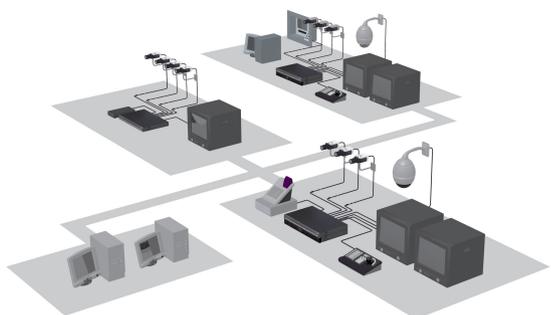
Zusätzlich zur Ansteuerung externer Alarmeingängen löst der Bewegungsmelder des Divar auch einen Alarm aus, wenn eine Bewegung in einem benutzerdefinierbaren Bildbereich erkannt wird. Über die intelligente Bewegungssuche können Bewegungen abgerufen werden, die innerhalb eines vom Benutzer festgelegten Bildbereichs während eines bestimmten Zeitraums stattgefunden haben. Divar Geräte sind um ein optionales Videokeyboard erweiterbar, mit dem AutoDome Kameras und erweiterte Wiedergabefunktionen gesteuert werden können. Sind Videoaufzeichnungen als Beweis für einen Vorfall erforderlich, können Videodaten zur Wiedergabe problemlos zusammen mit einem speziellen PC-Player archiviert werden, indem sie über einen internen oder externen CD-/DVD-Brenner auf DVD oder CD gesichert werden. Über die Videoauthentifizierung kann der Divar Änderungen auf aufgezeichneten Videos erkennen.

Für die einfache Installation ist eine Schnellinstallationsfunktion verfügbar. Darüber hinaus werden die Bildschirmmenüs in verschiedenen Sprachen angeboten. Die kontextsensitive Hilfe ist jederzeit über die gelbe Taste verfügbar. Zum Lieferumfang gehört ferner ein Konfigurations-Tool, das die Einrichtung eines Systems über einen PC erleichtert. Da Divar mit Bilinx verfügbar ist,



MITTELGROSSES LOKALES SYSTEM

Nutzung des Bosch Video Managers zur Zusammenstellung einer CCTV-Überwachungsanlage. Der Video Manager kann bis zu 16 Divar Geräte mit Speicher-Arrays zur längeren Archivierung von Aufzeichnungen verwalten. Es sind zwei Überwachungsstellen möglich, jede mit eigener Tastatur und Alarmmonitor. Der Alarm-Ein-/Ausgang wird mit externen Alarmsignalgebern verbunden. Die so genannte ATM/POS-Bridge kann zum Anschluss von Kassensystemen und Geldautomaten verwendet werden.



MEHRERE STANDORTE MIT ZENTRALER STEUERUNG

Nutzung eines WAN zur Verbindung von umfangreichen Systemen an verschiedenen Standorten. An jedem Standort befindet sich ein Divar System (einfache bis Komplettausführung). Für eine Fernüberwachung und -systemverwaltung sind alle Standorte über ein LAN oder WAN an einen PC mit Control Center Software angeschlossen. Die so genannte ATM/POS-Bridge kann zum Anschluss von Kassensystemen und Geldautomaten verwendet werden.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung und Stromversorgung

Versionen E und G	100 bis 240 VAC; 0,7 bis 0,3 A; 50/60 Hz
Versionen F und H	100 bis 240 VAC; 0,8 bis 0,3 A; 50/60 Hz

Video

Video-Standard	PAL/NTSC, automatische Erkennung
Auflösung	720 x 576 PAL, 720 x 484 NTSC
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	Automatische oder manuelle Anpassung für jeden Videoeingang
Digitaler Zoom	2-fach oder 4-fach
Komprimierung	Wavelet
Eingänge	Composite Video 0,5 bis 2 V _{ss} , 75 Ohm (autom. Terminierung)
Ausgänge:	1 V _{ss} , 75 Ohm
Biphase	Impedanz 128 Ohm, max. Überspannungsschutz ±40 V, max. Kabellänge 1,5 km

Alarmverarbeitung

Eingänge	16 konfigurierbare Schließer/Öffner-Eingänge, max. Eingangsspannung 40 VDC
Ausgänge	4 Relaisausgänge, konfigurierbarer Schließer/Öffner-Kontakt, max. Nennspannung 30 VAC/40 VDC, 0,5 A Dauerbetrieb, 10 VA

Steuerung

RS232	Ausgangssignale gemäß EIA/TIA-232-F, max. Eingangsspannung ±25 V
Tastatureingang	Gemäß RS485, max. Signalspannung ±12 V, Stromversorgung für Tastatur 11 V bis 12,6 V bei max. 400 mA
Tastaturausgang	Gemäß RS485, max. Signalspannung ±12 V

Anschlüsse

Videoeingänge	6, 9 oder 16 BNC-Eingänge (durchgeschleift), automatische Terminierung
Ethernet	RJ45S-Stecker, 8-polig, abgeschirmt: 10/100 BaseT gemäß IEEE802.3
Monitore	BNC (2), MON-A Mehrfachbildschirm, MON-B Spot/Alarm
Alarmzubehör	Klemmleisteingang
Biphase	Klemmleistenausgang
RS232	DB9-Stecker

Tastatureingang	RJ11-Stecker, 6-polig
Tastaturausgang	RJ11-Stecker, 6-polig
SCSI	HD, 50-polig, max. 7 (Versionen E und G)/6 (Versionen F und H) angeschlossene Ultra-SCSI-Geräte, 20 MB/s, intern terminiert
Speicher	
Intern	80, 160, 320, 600, 1000 GB
Extern	Über DVSA (Digital Video Storage Array)
Dateigrößen	
Hohe Qualität	40 kB
Mittlere Qualität	24 kB
Standard-Qualität	16 kB
Aufzeichnungsrate (BPS):	
NTSC	60 gesamt, konfigurierbar pro Kamera: 30, 15, 10, 7,5, 6, 5, 4, 3, 2, 1, ½, 1/5, 1/10, 0
PAL	50 gesamt, konfigurierbar pro Kamera: 25, 12,5, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1, ½, 1/5, 1/10, 0
Aufzeichnungsauflösung:	720 x 288 PAL, 720 x 242 NTSC
Anzeigemodi	
Monitor A	Vollbild, Vollbildsequenz, Vierfachbildschirm, Vierfachsequenz, Mehrfachbildschirm, Alarmaufruf (Liveansicht und Wiedergabe)
Monitor B	Vollbild, Vollbildsequenz und Alarmaufruf
Aufzeichnungsmodi	Linear, Fortlaufend, Fortlaufend mit bedingtem Überschreiben
Mechanische Daten	
Abmessungen	
Versionen E und G	442 x 315 x 45 mm
Versionen F und H	442 x 315 x 66 mm
Gewicht	
Versionen E und G	Ca. 5,8 kg
Versionen F und H	Ca. 7,5 kg
Rackmontagesatz	Für die Montage eines Geräts in einem 19-Zoll-EIA-Rack
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	
Betriebstemperatur	
Versionen E und G	0 °C bis +40 °C

Versionen F und H	+5 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	
Betrieb	<93 % nicht kondensierend
Speicher	<95 % nicht kondensierend
Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Anforderungen	
USA	FCC Teil 15, Klasse B
EU	EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störfestigkeit	EN 50130-4
Emissionen	EN 55022, Klasse B
Netzoberwellen	EN 61000-3-2
Spannungsschwankungen	EN 61000-3-3
Sicherheit	
USA	UL 6500 2. Ausgabe
EU	EN 60950: 2000
Kanada	CAN/CSA-E 60065-00
Mindestanforderungen für PC	
Control Center (CC) und Konfigurations-Tool (CT)	
Betriebssystem	Windows 98, Millennium, NT 4.0, 2000 oder XP
Prozessor	450 MHz Pentium II für CC, 200 MHz Pentium mit MMX für CT
Arbeitsspeicher	128 MB für CC, 32 MB für CT
Freier Speicherplatz	50 MB für CC, 15 MB für CT
Videosystem	8 MB Videospeicher, 800 x 600 mit 16 Bit Farbtiefe
Anschluss	10/100-BaseT-Netzwerkschnittstelle oder freier RS-232-Port (nur CT)

Bestellinformationen**DVR6E1082 Divar Digital-Videorekorder**

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB

Bestellnummer

4.998.138.470

App.Schl.

4970

VEPOS

6621**DVR6E1162 Divar Digital-Videorekorder**

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB

Bestellnummer

4.998.138.471

App.Schl.

4970

VEPOS

6622

DVR6E2162 Divar Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.472	4970	6623

DVR6E2302 Divar Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.505.561	4970	7230

DVR9E1082 Divar Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.473	4970	6624

DVR9E1162 Divar Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.474	4970	6625

DVR9E2162 Divar Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.475	4970	6626

DVR9E2302 Divar Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.505.562	4970	7231

DVR16E1082 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.476	4970	6627

DVR16E1162 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.477	4970	6628

DVR16E2162 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.478	4970	6629

DVR16E2302 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.505.730	4970	7232

DVR16E2502 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 1 TB

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.032.769	4970	9233

DVR6F1082 Divar Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.534	4970	7805

DVR6F1162 Divar Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.535	4970	7806

DVR6F2162 Divar Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.536	4970	7807

DVR6F2302 Divar Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.552	4970	7808

DVR9F1082 Divar Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.557	4970	7809

DVR9F1162 Divar Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.558	4970	7810

DVR9F2162 Divar Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.566	4970	7811

DVR9F2302 Divar Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.573	4970	7812

DVR16F1082 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.574	4970	7813

DVR16F1162 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.575	4970	7814

DVR16F2162 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.577	4970	7815

DVR16F2302 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.510.578	4970	7816

DVR16F2502 Divar Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 1 TB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.032.771	4970	9234

DVR6G1082 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.444 4970 7970

DVR6G1162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.445 4970 7971

DVR6G2162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.446 4970 7972

DVR6G2302 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.447 4970 7973

DVR9G1082 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.004.440 4970 7978

DVR9G1162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.004.441 4970 7979

DVR9G2162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.004.442 4970 7980

DVR9G2302 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.476 4970 7981

DVR16G1082 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.433 4970 7962

DVR16G1162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.437 4970 7963

DVR16G2162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.438 4970 7964

DVR16G2302 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.439 4970 7965

DVR6H1082 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.448 4970 7974

DVR6H1162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.449 4970 7975

DVR6H2162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.450 4970 7976

DVR6H2302 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

6 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.451 4970 7977

DVR9H1082 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.477 4970 7982

DVR9H1162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.478 4970 7983

DVR9H2162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.479 4970 7984

DVR9H2302 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

9 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.480 4970 7985

DVR16H1082 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 80 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.440 4970 7966

DVR16H1162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 160 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.441 4970 7967

DVR16H2162 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 320 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.442 4970 7968

DVR16H2302 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 600 GB, mit internem DVD-Laufwerk
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.516.443 4970 7969

DVR16H2502 Divar mit Bilinx Digital-Videorekorder

16 Kanäle, mit Netzwerkschnittstelle, 1 TB, mit internem DVD-Laufwerk

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.032.773	4970	9235

Zubehör/Erweiterungen**KBD-Digitaltastatur**

IntuiKey Digitaltastatur zur Verwendung mit Divar Digital-Videorekordern, System4 Multiplexern, Bosch VMS und VIDOS

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.515	4970	6630

KBD-Universaltastatur

IntuiKey Universaltastatur zur Verwendung mit Allegiant, Divar, System4 Multiplexern, Bosch VMS und VIDOS

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.800.450	4970	6104

Divar Externer CD/DVD-Brenner (Zubehör)

DVRXEDVD1

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.505.558	4970	7227

DVRXEAP01 ATM/POS-Bridge

ATM/POS-Bridge Divar

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.505.557	4970	7226

LTC 2605/91 System4 Video Manager

zur Nutzung mit dem Divar und System4 Multiplexer, 105 -253 VAC, 50/60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.422	4970	6396

LTC 8557/50 Tastaturerweiterungssatz

Erweiterungssatz für Remote-Tastatur, bis 1,5 km; einschl. Stromversorgung für 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.406	4970	1554

LTC 8557/60 Tastaturerweiterungssatz

Erweiterungssatz für Remote-Tastatur, bis 1,5 km; einschl. Stromversorgung für 120 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.503		

LTC 2604/50 Keyboard-Porterweiterung

System4, 230 V/50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.419	4970	6395

LTC 2604/60 Keyboard-Porterweiterung

System4, 120 V, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.305		

Software Erweiterungen**DVRSEUG12 Divar-1 Upgrade-Lizenz**

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.004.533	4970	7229

DVRSEAP01 ATM/POS-Lizenz DIVAR

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.004.534	4970	7228

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch