

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video, revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2x 3,5" HDD



ONVIF | S T



L'appliance DMS 2400 (MK3) combina il software di registrazione SeMSy® Recording Server con un server hardware affidabile e compatto. I componenti perfettamente sintonizzati assicurano un'alta velocità di storage e consentono la registrazione fino a 24 flussi video ad alta risoluzione con frame rate di 30 fps. Questa appliance è quindi ideale per sistemi di sicurezza video in negozi, stazioni di servizio o case private, che richiedono la massima qualità di registrazione e spazi contenuti.

Sistema di archiviazione

Il DMS 2400 (MK3) dispone di due alloggiamenti bloccabili per hard disk 3,5" sulla parte posteriore, che sono utilizzati per la registrazione di flussi video e per l'archiviazione dei dati EdgeAnalytics. Il sistema operativo Linux isolato e l'applicazione SeMSy® Recording Server sono installati su un modulo flash separato. Equipaggiato con due dei hard disk del server da 18 TB offerti opzionalmente, è disponibile con una capacità di storage da 36 TB.

SeMSy® Compact

SeMSy® Compact permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstations con sistema operativo Windows. Due licenze per l'accesso client sono già incluse con la fornitura dell'appliance.

DMVC Server

La funzione opzionale DMVC Server consente l'accesso con l'app mobile Dallmeier Mobile Video Center, disponibile per sistemi operativi iOS oppure Android. La visualizzazione delle immagini live e la riproduzione delle registrazioni seguono una particolare procedura che è indipendente dalle impostazioni di registrazione dell'appliance.

PRemote-HD

La funzione opzionale PRemote-HD transcodifica flussi video ad alta risoluzione (live e playback) per la trasmissione in reti a larghezza di banda ridotta. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con SeMSy® Compact o con una workstation SeMSy®, che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. Questa licenza include anche la funzione DMVC Server per l'accesso con l'applicazione mobile Dallmeier Mobile Video Center.

Database EdgeAnalytics

L'appliance è equipaggiata con un database per i risultati dell'analisi generati dalle telecamere di rete e dei sistemi Panomera® Dallmeier con tecnologia EdgeAnalytics. Gli eventi, gli oggetti e le categorie ricevuti vengono memorizzati pressoché in tempo reale con i relativi metadati. SeMSy® Compact è disponibile per la ricerca e la valutazione mirate degli eventi attraverso la funzione SmartFinder.

SmartBackfill

Le telecamere di rete Dallmeier sono dotate di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione del flusso live senza interruzioni.

Piattaforma aperta

Il software SeMSy® Recording Server preinstallato è stato progettato come una piattaforma aperta. Insieme alle relative licenze, le telecamere di rete di terzi (3rd Party) possono essere registrate con Motion Detection e configurate tramite il protocollo ONVIF.



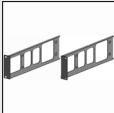
Caratteristiche hardware

- Server hardware compatto
- Modulo Flash per il sistema operativo e l'applicazione
- Due alloggiamenti HDD da 3,5" bloccabili sulla parte posteriore
- Sistema efficiente con basso assorbimento energetico

Caratteristiche SeMSy® Recording Server

- Registrazione fino a 24 flussi video ad alta risoluzione
- Licenze per la registrazione di 8 flussi video incluse
- Licenze per l'accesso con due clienti SeMSy® Compact incluse
- Licenza per l'aggiornamento del software per 12 mesi incluse
- Registrazione da telecamere di rete di terze parti, opzionale
- ONVIF Profile S e Profile T supportati
- Valutazione con DMVC App tramite WAN/LAN opzionale
- Valutazione con SeMSy® Compact/Workstation tramite WAN/LAN
- Funzioni conformi al GDPR per la protezione e la sicurezza dei dati

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,
revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2x 3,5" HDD

Appliance		
	008465	DMS 2400 (MK3) SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video, licenze per la registrazione di 8 flussi video incluse, licenze per l'accesso con 2 clienti SeMSy® Compact incluse, senza dischi rigidi
Hard disk drive		
	000178	Mounting of a HDD Montaggio di un HDD compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
	007521	HDD 2000 GB, SATA, 3.5"
	007305	HDD 4000 GB, SATA, 3.5"
	008445	HDD 6000 GB, SATA, 3.5"
	007914	HDD 8000 GB, SATA, 3.5"
	007988	HDD 10000 GB, SATA, 3.5"
	008204	HDD 12000 GB, SATA, 3.5"
	007800	HDD 14000 GB, SATA, 3.5"
	007801	HDD 16000 GB, SATA, 3.5"
	008055	HDD 18000 GB, SATA, 3.5"
Contatti di rete		
	005142	DLC - Ethernet I/O Interface Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
	001739	Remote Ethernet I/O Interface Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)
Interfaccia DNI		
	007522	USB to Serial Adapter Cavo adattatore programmato e certificato per il collegamento di un'interfaccia DNI di Dallmeier ad un VideoNetBox III o un DMS 2400, USB 2.0 tipo A, RS232 D-Sub 9 pin, lunghezza 1m
Supporto		
	001249	Bracket 19 Inch Rack (2RU) Supporto per il montaggio del dispositivo in un rack da 19"

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,
revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2x 3,5" HDD

Licenze incluse

DLC - 8 Recording Channels

Licenza per la registrazione di otto flussi video ad alta risoluzione

DLC - 2 Client Access

Licenza per l'accesso simultaneo di due clienti SeMSy® Compact con funzioni di base a SeMSy® Recording Server (floating license)

DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licenza per il rilevamento e la segnalazione di copertura, sfocatura e torsione di telecamere

DLC - SmartBackfill

Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere di rete di Dallmeier con EdgeStorage (non disponibile in combinazione con DLC - Bank Package e per telecamere con modo di registrazione Contact)

DLC - SNMP

Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato

DLC - SeMSy® III and 5 Flat

Licenza per l'integrazione in un SeMSy® III o HEMISPHERE® SeMSy® 5 Video Management System

DLC - Multicast Streaming

Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un SeMSy® Video Management System

DLC - Multicast Recording

Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast

DLC - Real-Time Recording

Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i flussi video (dipendente dalla telecamera)

DLC - LocalViewing

Licenza per l'utilizzo del lettore video integrato per la riproduzione locale di una telecamera e la visualizzazione live locale di diverse telecamere in modalità multisplit

DLC - Data Protection and Data Security

Licenza di base per l'utilizzo del modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR)

Intervallo di supporto e di licenza incluso

DMS 2400 Support and License Interval Basic

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Basic per 60 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza¹⁾ per 12 mesi.

Garanzia Bring-In (senza dischi rigidi) per 24 mesi.

Intervallo di supporto e licenza opzionale

008482 DMS 2400 Support and License Interval Premium (Plus 12 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 12 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.²⁾

Licenza per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.²⁾

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza¹⁾ per 12 mesi.

008483 DMS 2400 Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi.

Licenza illimitata per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact.

Licenza illimitata per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact.

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza¹⁾ per 60 mesi.

Estensione della garanzia Bring-in (senza dischi rigidi) da 24 mesi ad un totale di 60 mesi.

1) Verranno forniti aggiornamenti di sicurezza per le vulnerabilità CVE rilevanti che diverranno note (soggetti a fattibilità tecnica) per l'intero periodo di manutenzione del software.

2) Dopo un periodo di licenza Premium senza interruzioni di 60 mesi, le funzioni di comfort e le estensioni possono essere utilizzate con clienti SeMSy® Compact per un periodo di tempo illimitato.

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,
revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2x 3,5" HDD

Licenze opzionali (accesso)	
003782	DLC - 1 Additional Client Access Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di un cliente SeMSy® Compact addizionale a SeMSy® Recording Server (floating license)
004068	DLC - 5 Additional Client Access Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di cinque clienti SeMSy® Compact addizionali a SeMSy® Recording Server (floating license)
004069	DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited) Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di un numero illimitato di clienti SeMSy® Compact a SeMSy® Recording Server, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)
Licenze opzionali (canali)	
007640	DLC - 1 Additional Recording Channel (IPS/DMS 2400 II) Licenza per la registrazione di un flusso video addizionale ad alta risoluzione, maximum 24 flussi video in totale
007679	DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (IPS/DMS 2400 II) Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti
Licenze opzionali (funzioni)	
007923	DLC - RAID 1 Recording (DMS 2400 II) Licenza per la registrazione con RAID 1 in combinazione con due dischi rigidi (HDD) identici
003801	DLC - PRemote-HD Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata così come la funzione per l'accesso con un'app mobile (DMVC Server)
004685	DLC - LAN Interface for Data Reception Licenza per la ricezione dei dati di sistemi di terzi (sistema casse (AWEK e convertitore NPC II) per mezzo dell'interfaccia di rete, compreso collegamento, salvataggio e visualizzazione dei dati con la registrazione video.
006293	DLC - High-Speed Recording >30fps Licenza per la registrazione di telecamere di rete di Dallmeier con un frame rate di oltre 30 fps
007642	DLC - ViProxy Plus (IPS/DMS 2400 II) Licenza per l'uso della seconda interfaccia di rete in combinazione con una delle funzioni ViProxy (rete fisicamente separata per telecamere, WebConfig Routing incluso), Link Redundancy (collegamento ridondante dell'apparecchio a due switch) o Data Throughput (raggruppamento di entrambe le interfacce di rete in un canale con doppia velocità di trasmissione dati)
007652	DLC - Bank Package (DMS 2400) Licenza per l'utilizzo del modulo per la registrazione conforme a DGUV Test, monitoraggio della attività di bancomat (USB to Serial Adapter (007522) necessario) e trasmissione di immagini di riferimento via e-mail incluso

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,
 revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2x 3,5" HDD

Licenze opzionali (estensioni SeMSy® Compact)	
007238	<p>DLC - SC AutoTracking for Single Sensor Camera Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione</p>
007239	<p>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 4 Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 4 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione</p>
007237	<p>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 8 Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 8 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione</p>
008021	<p>DLC - Client AI Pixelation Licenza per l'utilizzo del Pixelation AI Server Software in connessione con Software Client Dallmeier per la pixelizzazione di persone durante la visualizzazione di un flusso video, licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione necessaria</p>
007092	<p>DLC - SC Dashboard Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact Dashboard (visualizzazione grafica dei dati di analisi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting compresi i tipi di oggetti), solo in abbinamento a telecamere di rete Dallmeier e sistemi di Panomera® con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione</p>

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,
revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2× 3,5" HDD

Componenti	
CPU	Quad-Core
RAM	4 GB
Modulo Flash	32 GB (per il sistema operativo e l'applicazione)
Dischi rigidi	Fino a 2× 3,5" HDD (opzionale, nota la whitelist HDD, min. 7200 rpm e 128 MB di cache)
Capacità di storage	Attualmente fino a 36 TB (90% archiviazione del flusso video, 10% database EdgeAnalytics)
Ventilazione	1× con adattamento velocità automatico
Modulo di alimentazione	Alimentazione integrata, 115/230 V AC -> 12 V DC
Interfacce	
Uscita video	1× DisplayPort eDP 1.3
USB	1× USB 3.0, Typ A 1× USB 2.0, Typ A
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (opzionale, licenza DLC - ViProxy Plus (007642) richiesta)
Ingressi contatto	4×, con isolamento elettrico, solo per interruttore / pulsante (contatto pulito), 4 funzioni per contatto
Uscite relè	4×, con isolamento elettrico, mass. 12 V DC / 24 V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalmente aperto o normalmente chiuso
Protocolli	
Protocolli Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Protocolli Ethernet in preparazione	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, SNMPv3v
Protocolli di comunicazione	DaVid, DaVidS, HTTP, HTTPS ³⁾ , DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Sicurezza	Crittografia HTTPS ³⁾ , SSL/TLS ³⁾ 1.2 (AES), controllo di accesso di rete secondo IEEE 802.1X ³⁾
Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	115-230 V AC ±5%, 50/60 Hz
Potenza assorbita	Mass. 50 W
Potenza calorifica	Mass 171 BTU/h
Dati meccanici	
Dimensioni (L × A × P)	Circa 425 × 88 × 384 mm
Peso	Circa 9 kg con due dischi rigidi
Colore	Nero (anodizzato)
Dati ambiente	
Temperatura	+5°C fino a +40°C
Temperatura raccomandata	+20°C fino a +25°C
Umidità	5 – 70% RH, senza condensa
Aria ambiente	Senza polvere
Omologazioni e certificazioni	
Tipo	CE, FCC, RCM, LGC Forensics

3) Questo prodotto include software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo in OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>) e software crittografico scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,
revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2x 3,5" HDD

Software	
Sistema operativo	Linux (proprietario, hardened)
Applicazione	SeMSy® Recording Server (versione 10.x.x)
Applicazione lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano (altre su richiesta)
Software client esterno	HEMISPHERE® SeMSy® Compact/Workstation Software, SeMSy® III Workstation Software, DMVC App (opzionale, licenza DLC - PRemote-HD (003801) richiesta)
Software di configurazione esterno	Dallmeier Device Manager
Conformità ONVIF	Telecamere con Profile S e Profile T supportati
Conformità al GDPR	Supportata

Rendimento in combinazione con il DMS 2400	
Canali	Fino a 24x flussi video ad alta risoluzione
Telecamere supportate	Sistemi di sensori multifocale Panomera® di Dallmeier Telecamere di rete di Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Telecamere di rete di terze parti con streaming RTSP via UDP/RTP o TCP (opzionale, licenza DLC - 3rd Party Package (007679) richiesta)
Modo traccia	Automatico
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG, in dipendenza dalla telecamera
Compressione audio	G.711, G.722.1, in dipendenza dalla telecamera
Risoluzioni	Fino a 12MP, in dipendenza dalla telecamera
Frame rate per canale	Fino a 25/30fps, in dipendenza dalla telecamera
Bit rate per canale	Fino a 50 Mbps, in dipendenza dalla telecamera
Mass. bit rate totale	Fino a 144 Mbps
Uscita su rete	Fino a 8x flussi video ad alta risoluzione per playback simultaneo

Registrazione ⁴⁾	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Protocollo di trasferimento	RTP a mezzo UDP	TCP
Protocollo di comunicazione	RTSP	DaVid
Modo Timer	integrato	integrato
Modo Permanente	integrato	integrato
Modo Contatto	integrato	integrato
Modo Movimento	integrato	integrato
Modo Movimento/Contatto	integrato	integrato
Commutazione del modo a mezzo timer	--	integrata

Registrazione ⁴⁾	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Motion detection	integrato	integrato
SmartFinder	integrato	integrato
Proxy video	integrato	integrato
Streamer multicast SeMSy®	integrato	integrato
PRemote-HD	integrato	integrato
DMVC Server	integrato	integrato
Controllo PTZ con SVC	integrato	integrato
Registrazione audio	integrata ⁵⁾	integrata
Configurazione telecamera	integrata	integrata
Bloccare configurazione telecamera	--	integrato
Registrazione di flussi video multicast	--	integrata
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrato
Scansione di rete (IP Finder)	--	integrata
Banca dati EdgeAnalytics	--	integrata

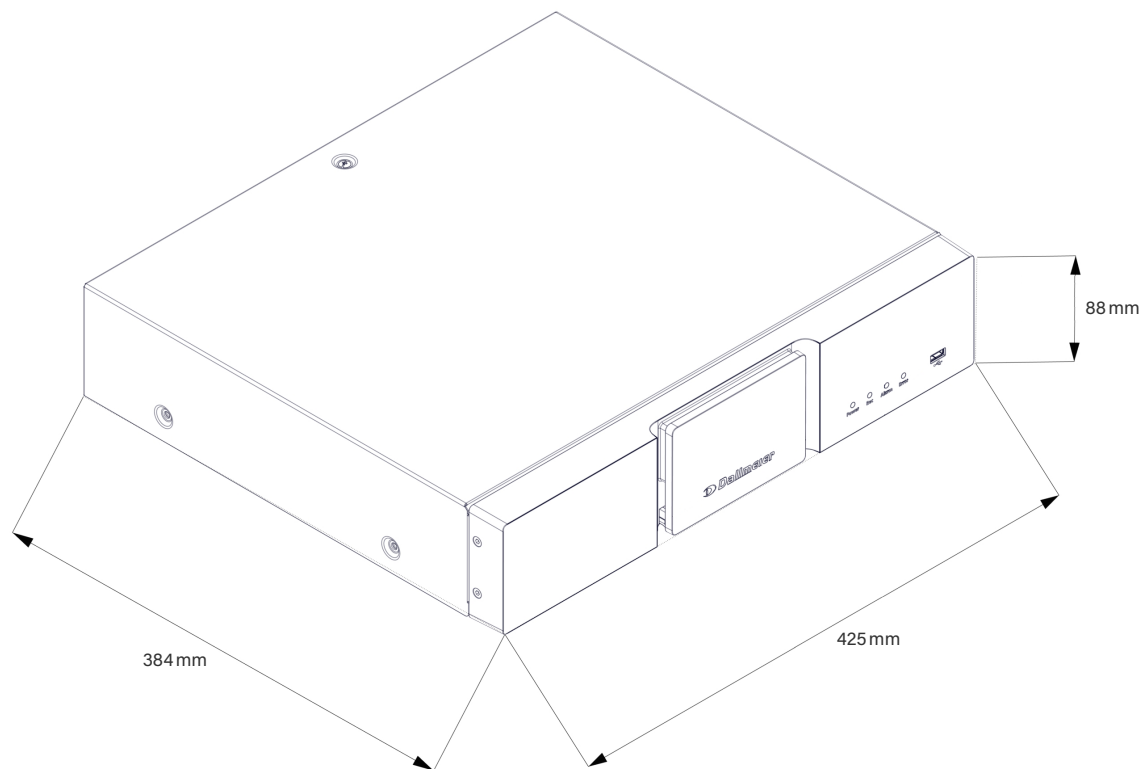
4) I dati si riferiscono ad una appliance completamente ampliata. Sono necessarie licenze opzionali.

5) Dipende dalla telecamera. Lo stream audio deve essere fornito in formato G.711.

DMS 2400

MK3

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,
revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2x 3,5" HDD



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Tutti i marchi contrassegnati con * sono marchi registrati della Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La citazione di marchi di terzi serve unicamente a scopi informativi. Dallmeier rispetta la proprietà intellettuale di soggetti terzi ed è costantemente impegnata per la completezza nell'identificazione di marchi di terzi e citazione del rispettivo titolare di diritti. Qualora in singoli casi i diritti protetti non dovessero essere segnalati separatamente, questo non dà diritto alla supposizione che il marchio non sia protetto.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Salvo errori ed omissioni. Le immagini in questo documento possono differire dal prodotto reale.



See more.