

LMT-xx geschlossen



LMT-xx geöffnet

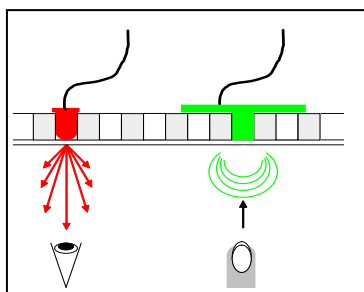


vorkonfektionierte Anzeige-LEDs



Sensortasten für Eingaben

Lochrasterplatte mit rückseitig eingesteckter LED und Sensortaste



zum **Beobachten** und **Bedienen** durch den eingelegten Lageplan hindurch

LED-Monitor Serie LMT – das *schnelle* Bedien- und Anzeige-Tableau

mit Schwenkriegelschloss

Der "LED-Monitor" ermöglicht eine bequeme und sehr schnelle individuelle Gestaltung von Anzeige- und Bedien-Tableaus sowie auch Lageplan-Tableaus in professioneller Qualität:

1. **Plan einlegen**
2. **LEDs einstecken**
3. **Sensortasten einstecken**
– fertig!

Besondere Leistungsmerkmale:

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse in verschiedenen Tiefen und Profilen mit einer **Lochrasterplatte** und transparenter Frontscheibe für einen dazwischenliegenden beliebig gestaltbaren Einlegebogen, z.B. Lageplan als S/W- oder Farb-Kopie oder auch Zeichnung, Plot etc.
- superhelle vorkonfektionierte **LEDs** (rot, gelb, grün, blau, weiß, orange) **durchleuchten** den eingelegten Lageplan an den gewünschten Stellen,
- die beliebig einsteckbaren **Sensortaster** ermöglichen die Bedienung an den gewünschten Stellen des Lageplans durch die Frontplatte hindurch wie bei einem Touch-Screen,
- umfangreiches Zubehör sowie diverse Anschluß- und Verteilerplatinen mit parallelen oder seriellen Signaleingängen, mit oder ohne Signalauswertung.
- geeignet für 12V- oder 24V-Signale,
- Stromverbrauch pro angesteuerten Kanal 10 mA
- Standardgrößen für Einlagen in DIN-Formaten bis DIN A2 zumeist ab Lager lieferbar, Andere Maße auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Anwendungsbeispiele:

- Einbruchmelderzentralen
- Brandmelderzentralen
- Löschanlagen
- Lichtrufanlagen
- Überwachung von Notausgängen

Standard-Tableau besteht aus :

- abschließbarem Aluminium-Profilgehäuse Alu-natur eloxiert, inkl. Zarge und montierter Rückwand
- Tür mit Frontscheibe aus glasklarem Acryl, sowie
- schwenkbarer Lochrasterplatte (Rastermaß 7,5mm x 5Ø) zum Einstecken der vorkonfektionierten Anzeige-LED's und Sensortaster

Optionen:

- diverse Schnittstellen-Baugruppen für parallele oder serielle Eingangs-Signale, Störmelde-Controller und Schnittstellen zu EMZ, BMZ verschiedener Hersteller

Anzeige- und Bedien-Tableaus Serie: LMT

Vorzugstypen und Abmessungen:

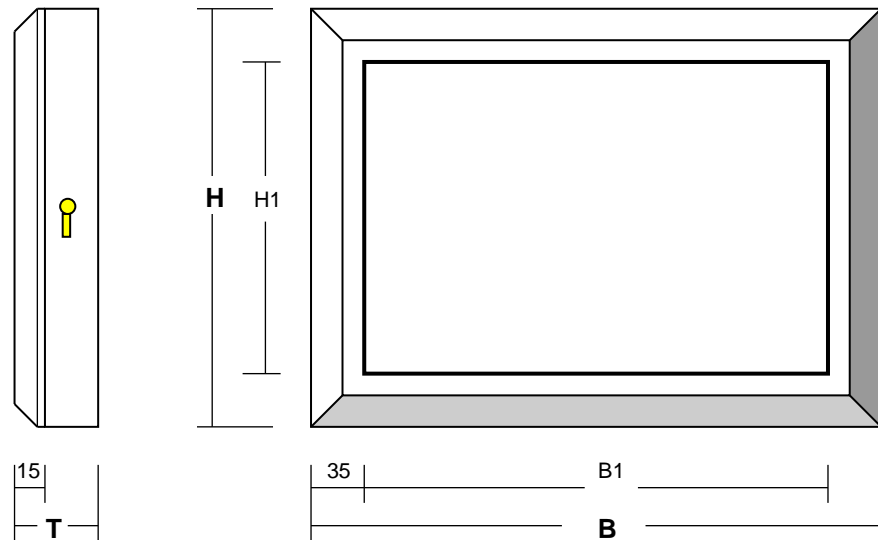


Tableau-Typ	für Einlage	Breite B / mm	Höhe H / mm	Tiefe T / mm	Tiefe innen	Sicht B1	Sicht H1	Band-Anzahl	Schloß Anzahl	Format q / h	Art.-Nr.
LMT-4/46 S *)**)	DIN A4	359	272	46	26	289	202	2	1	q	17400046
LMT-4/77 S	DIN A4	359	272	77	57	289	202	2	1	q	17400077
LMT-4/130 S	DIN A4	359	272	130	110	289	202	2	1	q	17400130
LMT-3/46 S *)**)	DIN A3	482	359	46	26	412	289	2	1	q	17300046
LMT-3/77 S **)	DIN A3	482	359	77	57	412	289	2	1	q	17300077
LMT-3/130 S	DIN A3	482	359	130	110	412	289	2	1	q	17300130
LMT-2/46 S *	DIN A2	656	482	46	26	586	412	2	1	q	17200046
LMT-2/77 S	DIN A2	656	482	77	57	586	412	2	1	q	17200077
LMT-2/130 S	DIN A2	656	482	130	110	586	412	2	1	q	17200130
LMT-1/46 S *	DIN A1	656	902	46	26	586	832	3	2	h	17100046
LMT-1/77 S	DIN A1	656	902	77	57	586	832	3	2	h	17100077
LMT-1/130 S	DIN A1	656	902	130	110	586	832	3	2	h	17100130
LMT-0/77 S	DIN A0	902	1252	77	57	832	1182	3	2	h	17000077
LMT-0/130 S	DIN A0	902	1252	130	110	832	1182	3	2	h	17000130

Anmerkung:

*) Beim Einsatz der sehr flachen Tableaus mit 46mm Gesamttiefe sind die Bauhöhen und die Anordnung der eingesetzten Platinen sowie ggf. der eingeplanten Sensortaster LM-KT zu beachten, um die erforderlichen Abstände einzuhalten. Auch bei großem Leitungsaufkommen vieler LEDs sollten vorzugsweise Tableaus mit 77mm Gesamttiefe verwendet werden.

**) Vorzugstypen mit begrenzten Lagerbestand, Lieferzeiten weiterer Typen nach Absprache.

 <p>LM-LED</p>	<p>Tableau-Zubehör</p> <p>Vorkonfektionierte LEDs</p> <p>superhell 5mmØ mit 800mm flexibler Zwillingslitze und 2-pol. Steckbuchse zum verpolungssicheren Aufstecken auf Verteiler- oder Adapter-Platinen, in den Farben: zu jeweils 8 Stück verpackt</p> <table border="0"> <tr> <td>superhell rot</td> <td>LM-LED RT</td> <td>Art.-Nr. 17600100</td> </tr> <tr> <td>superhell grün</td> <td>LM-LED GN</td> <td>Art.-Nr. 17600200</td> </tr> <tr> <td>superhell gelb</td> <td>LM-LED GE</td> <td>Art.-Nr. 17600300</td> </tr> <tr> <td>superhell blau</td> <td>LM-LED BL</td> <td>Art.-Nr. 17600700</td> </tr> <tr> <td>superhell weiß</td> <td>LM-LED WS</td> <td>Art.-Nr. 17600800</td> </tr> <tr> <td>superhell orange</td> <td>LM-LED OR</td> <td>Art.-Nr. 17600900</td> </tr> </table>	superhell rot	LM-LED RT	Art.-Nr. 17600100	superhell grün	LM-LED GN	Art.-Nr. 17600200	superhell gelb	LM-LED GE	Art.-Nr. 17600300	superhell blau	LM-LED BL	Art.-Nr. 17600700	superhell weiß	LM-LED WS	Art.-Nr. 17600800	superhell orange	LM-LED OR	Art.-Nr. 17600900
superhell rot	LM-LED RT	Art.-Nr. 17600100																	
superhell grün	LM-LED GN	Art.-Nr. 17600200																	
superhell gelb	LM-LED GE	Art.-Nr. 17600300																	
superhell blau	LM-LED BL	Art.-Nr. 17600700																	
superhell weiß	LM-LED WS	Art.-Nr. 17600800																	
superhell orange	LM-LED OR	Art.-Nr. 17600900																	
 <p>LM-LEDV</p>	<p>Verlängerungsleitungen für LEDs</p> <p>aus flexibler Zwillingslitze mit 2-pol. Stecker und 2-pol. Steckbuchse zum verpolungssicheren Aufstecken zu 8 Stück verpackt</p> <table border="0"> <tr> <td>1200mm m. Buchse u. Stecker</td> <td>LM-LEDV</td> <td>Art.-Nr. 17600400</td> </tr> </table>	1200mm m. Buchse u. Stecker	LM-LEDV	Art.-Nr. 17600400															
1200mm m. Buchse u. Stecker	LM-LEDV	Art.-Nr. 17600400																	
 <p>LM-LED 8</p>	<p>Adapterplatine für 8 LEDs</p> <p>universell verwendbar, 8 x 2-pol. Schraubklemmleiste auf 8 x 2-pol. Stiftleiste für LEDs, mit 8 Vorwiderständen für Signalspannung 12Vdc / 10mA oder 24Vdc / 10mA Abmessungen (BxHxT): 113 x 37 x 15 mm</p> <table border="0"> <tr> <td>Adapterplatine 12Vdc</td> <td>LM-LED 8/12</td> <td>Art.-Nr. 17600111</td> </tr> <tr> <td>Adapterplatine 24Vdc</td> <td>LM-LED 8/24</td> <td>Art.-Nr. 17600112</td> </tr> </table>	Adapterplatine 12Vdc	LM-LED 8/12	Art.-Nr. 17600111	Adapterplatine 24Vdc	LM-LED 8/24	Art.-Nr. 17600112												
Adapterplatine 12Vdc	LM-LED 8/12	Art.-Nr. 17600111																	
Adapterplatine 24Vdc	LM-LED 8/24	Art.-Nr. 17600112																	
 <p>EB-LM-LED 16</p>	<p>Baugruppe für System Novar</p> <p>Adapterplatine für 16 LEDs</p> <p>mit 20-pol. Stiftleiste zum Anschluss an esserbus[®]-Koppler, mit 16 x 2-pol. Stiftleiste für vorkonfektionierte LEDs, 4-pol. Stiftleiste für Lamptest-Sensortaster und 2-pol. Ausgang für Lamptest-Leitung Abmessungen (BxHxT): 117 x 28 x 10 mm</p> <table border="0"> <tr> <td>Adapterplatine</td> <td>EB-LM-LED 16</td> <td>Art.-Nr. 17900500</td> </tr> </table>	Adapterplatine	EB-LM-LED 16	Art.-Nr. 17900500															
Adapterplatine	EB-LM-LED 16	Art.-Nr. 17900500																	

 <p>LM-KT</p>  <p>LM-KT mit Anschlusskabel</p>	<p>Sensortaster</p> <p>kompakter kapazitiver Sensortaster als Bedienelement, zum Einstecken in 5mmØ-Bohrungen der LM-Lochrasterplatte, schaltet bei Annäherung eines Fingers durch Frontplatte und Lageplan den Optokoppler-Ausgang, mit optischer Zustands-Anzeige; selbstkalibrierend zur Unterdrückung von Umgebungseinflüssen; mit 4-pol. Buchse und konfektionierter Anschlußleitung 750mm;</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <p>Versorgung: 12-24Vdc / 6mA Optokoppler-Ausgang: max. 24V / 18mA / 50mW Abmessungen BxHxT): 21 x 21 x 12 mm plus Schaft 5Øx8mm</p> <p>Sensortaster LM-KT Art.-Nr. 17700700</p>
 <p>LM-KT V</p>	<p>Verlängerungsleitung LM-KT V Art.-Nr. 17700705 zu 8 Stück verpackt</p> <p>400mm für Sensor-Taster</p>
 <p>LM-LMKT 8</p>	<p>Adapterplatine für 8 Sensortaster</p> <p>8 x 4-pol. Stiftleiste für Sensortaster auf 8 x 2-pol. Schraubklemmleiste für die Optokoppler-Ausgänge und 2 x 2-pol. Anschluß für die Versorgungsspannung der Sensor-Taster, diese Platine ist kaskadierbar, falls mehr als 8 Sensortaster eingesetzt werden Abmessungen (BxHxT): 113 x 37 x 15 mm</p> <p>Adapterplatine LM-LMKT 8 Art.-Nr. 17700111</p>
 <p>STR-12</p>  <p>STR-4</p>	<p>Sensortaster-Anschlussplatine</p> <p>Zur Erhöhung der Schaltleistung von bis zu 3 x 4 anzuschließenden kapazitiven Sensortasten LM-KT; die Baugruppe läßt sich nach Bedarf trennen in 3 Platinen für je 4 Sensortaster; je Kanal 1 Relais 1xUM mit 24V / 1A</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <p>Spannungsversorgung: 12 oder 24 Vdc Stromaufnahme (Stand By): n x 4 mA (24 Vdc) Stromaufnahme (max.): n x 20 mA (24 Vdc) Kontaktbelastung Relais: 24 Vdc / 1A Abmessungen (BxHxT): 200 x 78 x 20mm</p> <p>n = Anzahl angeschlossener Sensortaster LM-KT</p> <p>Anschlussplatine STR-12 Art.-Nr. 17700701</p> <p>Sensortaster-Anschlussplatine</p> <p>entspricht 1/3 der STR-12, zum Anschluß von bis zu 4 kapazitiven Sensortasten LM-KT</p> <p>Abmessungen (BxHxT): 67 x 78 x 20mm</p> <p>Anschlussplatine STR-4 Art.-Nr. 17700704</p>



VK-16

Baugruppen für parallele (1:1) Verdrahtung:

Verteilerplatine VK-16

für 16 Signaleingänge und 16 x 2 LED-Ausgängen zum Aufstecken der vorkonfektionierten LEDs auf verpolsicherten Stiftleisten;
Anschluß für Lamptest-Taster; geeignet für 12 V und 24 V - Technik. Eingangssignale wahlweise positiv oder negativ durch bidirektionale Optokoppler-Eingänge.

Lieferung erfolgt mit 6 Kunststoff-Platinenhalter und einem 4-pol. Verbindungskabel zur Kaskadierung mehrerer Platinen VK-16.

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 - 24 Vdc
Stromaufnahme (Stand By): 4 mA (12 Vdc)
Strom pro aktiviertem Kanal: 10 mA
Stromaufnahme (max.): 170 mA
Abmessungen (BxHxT): 200 x 78 x 20mm

Bipolare Optokoppler-Eingänge:
Min. Signalpegel: 5 V
Max. Signalpegel: 24 V
Stromaufnahme / Kanal: 2 mA

Verteilerplatine

VK-16

Art.-Nr. **17800501**



VMC-16

Störmelde-Controller VMC – 16 (V.4)

Die VMC-16 ist eine universell einsetzbare Störmeldebaugruppe

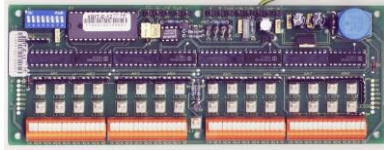
- programmierbar für 16 parallele Kanäle
- je Eingangskanal zweiadrig und optoentkoppelt für DC oder AC-
- Signaleingänge 5 – 24 V
- großer Versorgungsspannungsbereich 12 – 24 Vdc;
- geringe Verlustleistung max. 2,2 W
- effektive Bedienung über nur eine Taste mgl.;
- Sammelmeldung auf potentialfreiem Wechsel-Relais
- je Kanal eine LED auf der Baugruppe und eine LED zur Verdrahtung in einem Tableau steckbar
- LED-Anzeigen für Betrieb, Summer und Sammelmeldung
- Programmiermöglichkeiten:
 - Signaleingänge als
 - Arbeitsstrom / Ruhestrom;
 - Istwert- / Speicheranzeige
 - Erstwertmeldung / Neuwertmeldung / Einzellöschen
 - Betriebsmeldung
- ideal geeignet für Tableaus der Serie LMT

Lieferung erfolgt mit 6 Kunststoff-Platinenhalter und einem 4-pol. Verbindungskabel zur Kaskadierung mehrerer Platinen VMC-16.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	12 - 24Vdc +/- 10%
Ruhestromaufnahme ca.:	9 mA bei 12V 6mA bei 24V
Stromaufnahme max. (16 LEDs + Relais):	175mA bei 12V 90mA bei 24V
Bei Ansteuerung	
zusätzlich pro LED:	ca. 10mA
Eingangssignalpegel:	+5...+24Vdc oder Vac
Eingangsstrom pro Kanal:	4mA bei 12V 9,5mA bei 24V
Relaiskontakte (Summer, Sammel):	30V / 250mA
Abmessungen (BxHxT):	200 x 78 x 20mm

Störmeldecontroller VMC-16 Art.-Nr. 17800300



LTE-400

Baugruppe für System Telenot (complex 200H/400H)

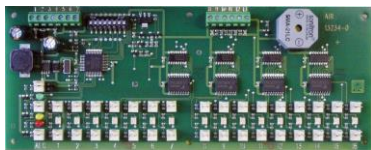
Tableau-Ansteuerplatine LTE-400

Serielle Empfangs-Schnittstelle für die Zentralen complex 200H/400H zum Anschluß an den Com2BUS; bis zu 32 vorkonfektionierte LEDs anschließbar.

Technische Daten:

Stromaufnahme in Ruhe: ca. 3 mA
 Stromaufnahme aktive LED: ca. 10 mA
 Versorgungsspannung: 12 VDC
 Abmessungen (BxHxT): 200 x 78 x 20mm

Tableau-Ansteuerplatine LTE-400 Art.-Nr. 11500603



P-BUS-LED

Baugruppe für System ABI (MC 1200, MC 1500)

Tableau-Ansteuerbaugruppe P-BUS-LED

Ein-/Ansteuerbaugruppe zur Anschaltung an die ABI-Zentralen MC 1200 und MC 1500 in adensparender Bustechnik (P-BUS)

Die Ein-/Ausgangsfunktionen entsprechen dem LED-Bedienteil BC 16.

MC 1200-S:	P-BUS, bis zu 4 Ansteuerbaugruppen
MC 1200-M, CPU 12022	P-BUS, bis zu 4 Ansteuerbaugruppen
MC 1200-M, CPU 12023	P-BUS, bis zu 4 Ansteuerbaugruppen
MC 1500:	P-BUS, bis zu 16 Ansteuerbaugruppen

Leistungsmerkmale:

- Anschaltung an Pheripherie-Bus (P-BUS)
- 3 LED-Sammelanzeigen: Betrieb, Störung, Sabotage
- integrierter Summer
- digitaler Eingang für Summerreset bzw. LED-Test
- 32 Ausgänge für 16 LED-Doppelanzeigen zum Aufstecken der konfektionierten LED's rot oder gelb mit parametrierbarer Funktion
- 16 interne Zweifarben-LED's für Kontrollfunktionen (abschaltbar)

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	12 Vdc (über P-BUS)
Versorgungsspannungsbereich:	9 -15 Vdc
Stromaufnahme:	ca. 10 mA (typ.,LED's, Ausg. Inaktiv ca. 1,5 mA je LED aktiv)
Betriebstemperaturbereich:	0°C bis + 45°C
Abmessungen (BxHxT):	200 x 78 x 20mm

Tableau-Ansteuerbaugruppe P-BUS-LED-Tableau
 ABI-Art.-Nr. 113234000

Lieferantenhinweis:

ABI – Sicherheitssysteme GmbH
 Sigmaringer Straße 163
 72458 Albstadt



VMC32-485

Achtung!
Der Einsatz dieser Baugruppe erfordert den Modul-Baustein 013211.10 der Fa. Novar GmbH

Baugruppe für System Novar (EMZ 561-MB-Serie) Tableau-Ansteuerbaugruppe VMC32

Die VMC32 ist eine programmierbare universelle Störmeldebaugruppe für 32 parallele Kanäle. Der Datenaustausch findet über eine RS485 Schnittstelle statt und wurde mit dem WINMAG plus Protokoll ausgestattet. Zur Konfiguration steht eine USB Schnittstelle zur Verfügung, über die mit Hilfe der beigefügten Software Meldepunktnummern, Meldezustände und Funktionswerte den Ausgängen zugeordnet werden können.

Es stehen 32 Ausgänge für LEDs auf verpolungssicheren Stiftleisten zur Verfügung. Zudem werden die aktuellen Zustände der Ausgänge über auf der Baugruppe befindliche Miniatur-LEDs wiedergegeben.

Es können bis zu 32 Ansteuerbaugruppen VMC32 gleichzeitig parallel an einem Bus betrieben werden.

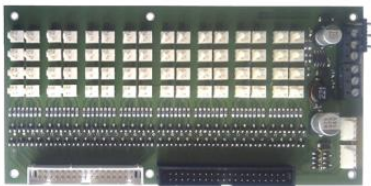
Leistungsmerkmale:

- 32 Kanäle mit je 1 LED auf 2-pol. Stiftleisten mit Führungslippe und mechanischer Rastung der Buchse
- Relaisausgang "Sammelmeldung" 1 X UM; 30 Vdc / 250 mA
- 2 x Schutzerdanschluss
- RS485 A/B/S, USB Buchse Typ B

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T):	198 x 79 x 21 mm
Versorgungsspannung:	12 - 24 Vdc ± 10%
Ruhestromaufnahme mit RS485:	25 mA @ 12 Vdc 13 mA @ 24 Vdc
Stromaufnahme max:	~ 350 mA @ 12 Vdc ~ 200 mA @ 24 Vdc

Tableau-Ansteuerbaugruppe VMC32-485 Art.-Nr. 17900900



LM-VX64

Baugruppe für System Hekatron Bereich: Integral IP MX, Integral IP CX, Integral IP CXA/B

Tableau-Ansteuerbaugruppe LM-VX64

Die Tableau-Ansteuerbaugruppe LM-VX64 verfügt über 64 Leuchtdiodenausgänge zum Aufstecken der konfektionierten LED's. Die Stromversorgung der LM-VX64 erfolgt über eine externe Energieversorgung, die Ansteuerung der Eingänge über die universelle Ein-/Ausgabebaugruppe B3-MMI-UJO der Fa. Hekatron.

Leistungsmerkmale:

- 64 Ausgänge für konfektionierte LED's
- Anschluss für 2 Summer
- Anschluss für 2 Sensortaster Akustik AUS / LED-Test
- zum direkten Einbau in Lageplantageaus Serie LMT
- incl. Kunststoff-Abstandhalter und Flachbandkabel

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	14 bis 36 Vdc
Stromaufnahme aktivierte LED:	max. 12 mA
Stromaufnahme Sensortaster:	max. 6,2 mA
Schutzart:	IP00 (Einbau in Tableau)
zul. Umgebungstemperatur:	0°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	160 x 80 x 20mm

Tableau-Ansteuerbaugruppe LM-VX64 Art.-Nr. 30-6900015-01-01 (Hekatron)

Lieferantenhinweis:

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
79295 Sulzburg