

# BAline KNXMCM

## Installationsanleitung



### Der SonnenLichtManager

Gültig ab  
1. März 2022  
Für künftige Verwendung  
aufbewahren.

## Allgemeines



Abb. 1 BAline KNXMCM

Bei der Produktlinie BAline handelt es sich um ein System aus einzelnen Modulen für die Raum- und Gebäudeautomation (wie Sonnenschutz, Licht, Fenster, HLK usw.). An jedes Basismodul (z.B. BAline KNXMCM) zur Busankopplung können bis zu 8 IO-Module angeschlossen werden. Je nach Bedarf kann das Basismodul mit einem oder mehreren IO-Modulen kombiniert werden. Damit können Räume auf verschiedenste Art und Weise automatisiert werden.

Der Controller BAline KNXMCM ist ein Basismodul für die Raum- und Gebäudeautomation, an das die verschiedenen Erweiterungsmodule angeschlossen werden können. Das Gerät BAline KNXMCM verfügt über eine KNX TP1 Schnittstelle. Das Laden und Überwachen der Geräteapplikation erfolgt über eine USB-Schnittstelle.

Mit Hilfe der BAline Steckbrücke können die Erweiterungsmodule angeschlossen werden. An ein Basismodul BAline KNXMCM können maximal 8 IO-Module angeschlossen werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das BAline KNXMCM ist ein Basismodul zur Raum- und Gebäudeautomation. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

## Sicherheitshinweise



### WARNUNG

Die elektrische Installation (Montage) / Demontage muss nach VDE 0100 bzw. den gesetzlichen Vorschriften und Normen des jeweiligen Landes durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen. Diese hat die beigelegten Montagehinweise der mitgelieferten Elektrogeräte zu beachten.



### WARNUNG

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden. Diese Annahme ist berechtigt, wenn

- das Gehäuse oder die Zuleitungen Beschädigungen aufweisen
- das Gerät nicht mehr arbeitet.



### WARNUNG

Für die Funktionssicherheit der kompletten Anlage ist es notwendig, dass die Antriebe, Motorsteuereinheiten und Netzteile genau aufeinander abgestimmt werden. Setzen Sie sich daher vor der Planung mit unserer Projektbetreuung in Verbindung!



### WARNUNG

Die werkseitig geladene Steuerungssoftware kann nicht zum Betrieb in einer Anlage verwendet werden. Die werkseitig geladene Steuerungssoftware muss durch eine anlagenbezogene Steuerungssoftware ersetzt werden.

## Montage

Das Modul ist zum Verteilereinbau (REG) vorgesehen.

- Montieren Sie das Gerät beim Verteilereinbau auf einer symmetrischen Hutschiene (TH 35-15) durch Aufclippen. Zur Erleichterung der Anschlussarbeiten können die Klemmenabdeckungen gelöst werden (Abb. 2).



Abb. 2 Lösen der Klemmenabdeckungen

## Anschluss

Eine bauseitige Schutzeinrichtung (Sicherung) und Trennvorrichtung zum Freischalten der Anlage muss vorhanden sein.

Der elektrische Anschluss des Moduls erfolgt nach umseitigem Anschlussplan (siehe Abb. 5).



Zum Laden und Überwachen der Geräteapplikation benötigen Sie ein Mini USB Kabel für die USB-Schnittstelle.

## Verbindung mit BAline Erweiterungsmodulen

Verbinden Sie das BAline KNXMCM mit einem Erweiterungsmodul (Abb. 3). Der Anschluss des BAline KNXMCM befindet sich auf der rechten Seite, das Gerät wird immer am Anfang der Modulkette (ganz links) montiert.

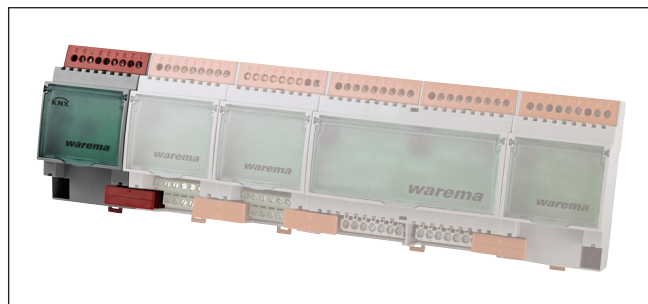


Abb. 3 Modul BAline KNXMCM

## Erstinbetriebnahme

Nach Abschluss der Montagearbeiten und Anlegen der Versorgungsspannung kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Hierzu muss die werkseitig geladene Steuerungssoftware durch eine anlagenbezogene Steuerungssoftware ersetzt werden.

Zum Erstellen, Testen bzw. Laden dieser anlagenbezogenen Steuerungssoftware benutzen Sie die PC-Software BAline Studio. Nach Laden der anlagenbezogenen Steuerungssoftware können die Erweiterungsmodule und daran angeschlossene Geräte in Betrieb genommen werden.

Zur PC-Software BAline Studio ist ein Software-Handbuch (Art.-Nr. 890651) erhältlich. Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Systemintegrator.



Treffen Sie geeignete Vorkehrungen zur Vermeidung von Schäden durch elektrostatische Entladungen!

## Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile.

## Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen weichen Tuch. Verwenden Sie keine Spül- bzw. Reinigungsmittel, Lösungsmittel, scheuernde Substanzen oder Dampfreiniger!

## Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung gegebenen Produktinformation, bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszweckes oder bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch kann der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ablehnen. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist in diesem Fall ebenfalls ausgeschlossen.

## Pflichten zur Entsorgung von Elektrogeräten



Durch die Kennzeichnung mit diesem Symbol wird im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen auf folgende Pflichten hingewiesen:

- Dieses Elektrogerät ist durch den Besitzer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zur weiteren Verwertung zu entsorgen.
- Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind getrennt zu entsorgen.
- Vertreiber der Elektrogeräte oder Entsorgungsbetriebe sind zur unentgeltlichen Rücknahme verpflichtet.
- Im Elektrogerät enthaltende personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

## Technische Daten

BAline KNXMCM	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung 24 V DC (SELV)				
Betriebsspannung	20	24	28	V DC
KNXMCM			35	mA
KNXMCM + MIO Erweiterungsmodule			2	A
Schnittstelle KNX				TP1
Spannung		29		V DC
Stromaufnahme	3,5		13	mA
Gehäuse				
REG	3 TE			
Abmessungen	siehe Abb. 4			
Schutzart	IP30			
Schutzklasse	III			
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	0		50	°C
Lagertemperatur	-25		70	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10	40	85	%F <sub>rel</sub>
Verschmutzungsgrad	2			
Anschluss				
Versorgung 24 V DC	Schraubklemmen			
RS485 Bus, Versorgung nachfolgender Module	Steckbrücke (24 V DC, max. 1,5 A)			
KNX Bussystem	Federkraftklemmen			
Anschlussklemmen				
Versorgung 24 V DC	max. 2,5 mm <sup>2</sup>			
KNX Bussystem	0,6...0,8 mm Ø			
Sonstiges				
Konformität	CE einsehbar unter <a href="http://www.warema.de">www.warema.de</a>			
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Artikelnummern				
BAline KNXMCM	2007 460			
Steckbrücke	317 943			
Zubehör				
Mini USB Kabel	634 307			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				

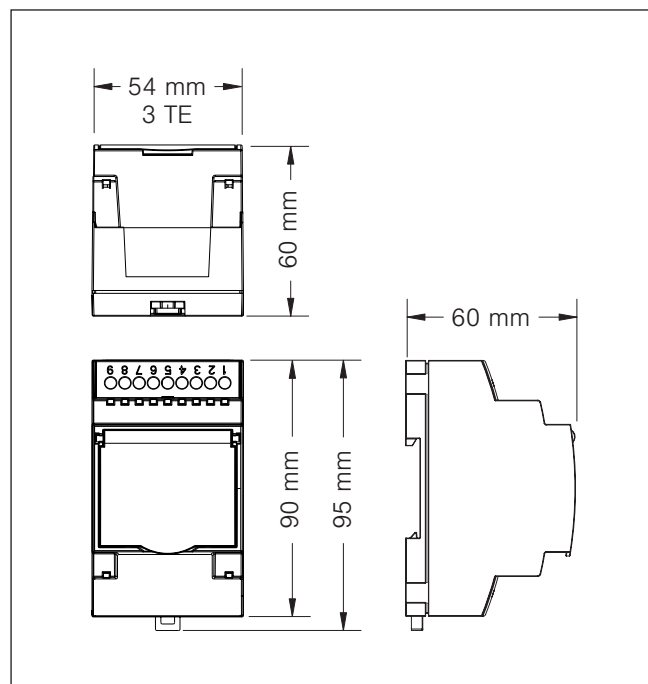


Abb. 4 Abmessungen

