



Das Melde- und Bedientableau MT701.2 ist ein ABB i-bus® EIB-Produkt zum

- Anzeigen und Visualisieren von Schaltzuständen, Status- und Störmeldungen auf einem LCD-Tableau,
- zentralen Steuern von EIB-Teilnehmern,
- Einstellen von Lichtszenen und Schaltzeiten,
- Abgeben von visuellen und akustischen Warnmeldungen,
- Anzeigen von Messwerten und Einstellen von Grenzwerten zur Messwertüberwachung sowie

- Ausführen von Zeitgliedern, logischen Verknüpfungen und Multiplexer-Funktionen.

Das Melde- und Bedientableau ist für den Unterputzeinbau oder für die Hohlwandmontage bestimmt. Hierfür steht der Unterputz-Kasten UP-KAST 2 zur Verfügung. Mit dem Abdeckrahmen T-RAHM wird der Anblick des Melde- und Bedientableaus vervollständigt.

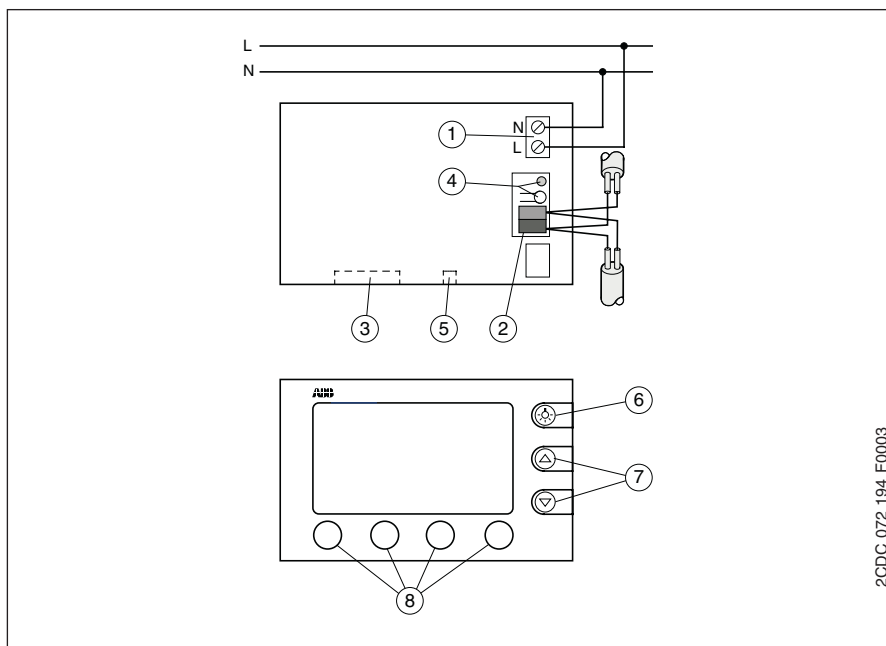
Die Verbindung zum EIB wird über eine Busanschlussklemme hergestellt. Das Gerät benötigt eine zusätzliche 230 V AC-Stromversorgung.

**Technische Daten**

<b>Versorgung</b>	- Netzanschluss	230 V AC, +/- 10%, 50 ... 60 Hz
	- Stromaufnahme	typ. 10 mA
	- Leistungsaufnahme über EIB	< 250 mW
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	- Taste Licht	LCD-Beleuchtung EIN/AUS
	- 2 Cursor-Tasten	AUF/AB bzw. VOR/ZURÜCK
	- 4 Umschalt-Tasten	Umschalten zwischen Display-Seiten bzw. Auswahl von Menüpunkten zur Eingabe der physikalischen Adresse
	- LED rot und Taste	
<b>Anschlüsse</b>	- Reset-Taste	Zum Zurücksetzen des Geräts
	- 230 V AC	2 Schraubklemmen für L und N Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> eindrähtig: 0,2 – 4,0 mm <sup>2</sup> Busanschlussklemme (schwarz/rot)
<b>Schutzart</b>	- EIB	
	- IP 43, EN 60 529	
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	- Betrieb	- 5 °C ... + 45 °C
	- Lagerung	- 25 °C ... + 45 °C
	- Transport	- 25 °C ... + 45 °C
<b>Bauform, Design</b>	- Unterputz-Gehäuse zum Einbau in Unterputz-Kasten	
<b>Farbe</b>	- MT701.2, WS	weiß
	- MT701.2, SR	silber
<b>Montage</b>	- Unterputz oder Hohlwand	
<b>Abmessungen</b>	- 125 x 213 x 68 mm (H x B x T)	
<b>Einbautiefe</b>	- 75 mm inkl. Unterputz-Kasten	
<b>Gewicht</b>	- 0,86 kg	
<b>Approbation</b>	- EIB-zertifiziert	
<b>CE-Zeichen</b>	- gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramme	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Melde- und Bedientableau /2			

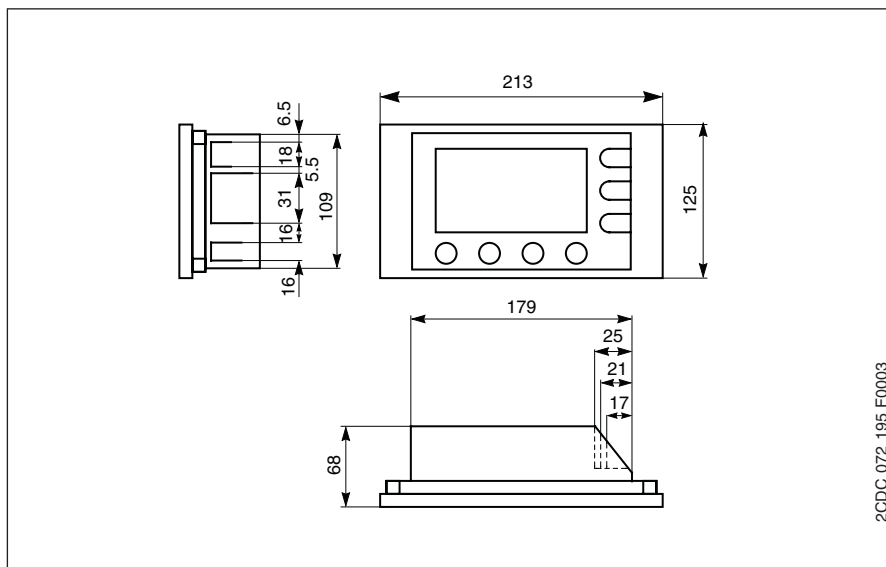
**Anschlussbild**



2CDC 072 194 F0003

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1 Stromversorgung 230 V AC | 5 Reset-Taste         |
| 2 Busanschlussklemme       | 6 Taste Licht         |
| 3 RS 232                   | 7 Menüsteuerungstaste |
| 4 Programmierstaste/-LED   | 8 Umschalttaste       |

**Maßbild**



2CDC 072 195 F0003

**Hinweise**

Die Programmierung erfolgt mit der ETS2 V1.2 ab der Version ETS2 V1.2a sowie der ETS2 V1.3. Das Anwendungsprogramm ist als Datei mit dem Namen „MT701\_2.vd2“ in der Installationsdatei „MT701\_2\_SOW\_de\_... .exe“ enthalten. Vor dem Import der Produktdaten muss die Installationsdatei ausgeführt werden.

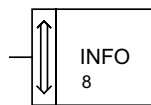
Über einen Setup-Dialog wird die Tool-Software im Verzeichnis „.../ETS.../2/MT701/...“ installiert und die Produktdaten (Datei „MT701\_2.vd2“) in einem beliebigen Verzeichnis gespeichert. Nun können die Produktdaten (Datei „MT701\_2.vd2“) in die ETS-Datenbank importiert werden.

ETS3 Hinweis:  
 Für die Programmierung in der ETS3 ist das entsprechende VD3-File zu verwenden.

Das Anwendungsprogramm wird direkt über eine RS 232-Verbindung in das Melde- und Bedientableau geladen. Ein Download über eine direkte RS 232-Verbindung kann nur aus dem Projektierungsmodul der ETS durchgeführt werden, es sei denn der Inbetriebnahme-PC verfügt über eine zweite RS 232-Schnittstelle, auf die nicht von der ETS zugegriffen wird.

Das Anwendungsprogramm kann auch über EIB in das Melde- und Bedientableau geladen werden. Da der Download über EIB verhältnismäßig langsamer vonstatten geht, wird er nur für geringe Änderungen empfohlen. Ein Download über EIB wird aus dem Inbetriebnahmemodul der ETS durchgeführt.

**Melde- und Bedientableau**



**Auswahl in der ETS2**

- ABB
  - └ Anzeigen
  - └ LCD-Anzeigen

**Melde- und Bedientableau**

Diese Applikation kann nicht in das MT 701 geladen werden. Sie dient lediglich der Zuordnung von Gruppenadressen. Somit kennt die ETS2 die dem MT 701 zugeordneten Gruppenadressen und kann dann diese bei der Berechnung der Filtertabellen mit berücksichtigen.

Weiterhin kann dem MT701 eine physikalische Adresse zugewiesen werden.

Die Parametrierung des MT 701 erfolgt mit der Parametriersoftware EIB-Tab. Diese befindet sich auf der EIB-CD-ROM.

**Kommunikationsobjekte**

Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	1-Bit-GA 1	
...			
200	1 bit	1-Bit-GA 1	
201	4 bit	4-Bit-GA 201	
...			
300	4 bit	4-Bit-GA 300	
301	1 byte	8-Bit-GA 301	
...			
400	1 byte	8-Bit-GA 350	
401	2 byte	2-Byte-GA 401	
...			
500	2 byte	2-Byte-GA 450	
501	4 byte	4-Byte-GA 501	
...			
600	4 byte	4-Byte-GA 550	
601	3 byte	3-Byte-Datum	
602	3 byte	3-Byte-Zeit	

**1-Bit-Objekte:**

Es können maximal 200 1-Bit-Objekte aktiviert werden.

– Kommunikationsobjekte 1-10 **deaktiviert**  
aktiviert

...

– Kommunikationsobjekte 176-200 **deaktiviert**  
aktiviert**4-Bit-Objekte:**

Es können maximal 100 4-Bit-Objekte aktiviert werden.

– Kommunikationsobjekte 201-210 **deaktiviert**  
aktiviert

...

– Kommunikationsobjekte 276-300 **deaktiviert**  
aktiviert**8-Bit-Objekte:**

Es können maximal 50 8-Bit-Objekte aktiviert werden.

– Kommunikationsobjekte 301-310 **deaktiviert**  
aktiviert

...

– Kommunikationsobjekte 331-350 **deaktiviert**  
aktiviert**2-Byte-Objekte:**

Es können maximal 50 2-Byte-Objekte aktiviert werden.

– Kommunikationsobjekte 401-410 **deaktiviert**  
aktiviert

...

– Kommunikationsobjekte 431-450 **deaktiviert**  
aktiviert**4-Byte-Objekte:**

Es können maximal 50 4-Byte-Objekte aktiviert werden.

– Kommunikationsobjekte 501-510 **deaktiviert**  
aktiviert

...

– Kommunikationsobjekte 531-550 **deaktiviert**  
aktiviert**Datum/Zeit:**– Kommunikationsobjekte Datum/Zeit **deaktiviert**  
601-602 aktiviert