

## MDT Binäreingang 4/8/16-fach, Reiheneinbaugerät

| Ausführungen |                      |                                               |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| BE-04000.01  | Binäreingang 4-fach  | 2TE REG, Eingänge für potentialfreie Kontakte |
| BE-04024.01  | Binäreingang 4-fach  | 2TE REG, Eingänge 24VAC/DC                    |
| BE-04230.01  | Binäreingang 4-fach  | 2TE REG, Eingänge 230VAC                      |
| BE-08000.01  | Binäreingang 8-fach  | 4TE REG, Eingänge für potentialfreie Kontakte |
| BE-08024.01  | Binäreingang 8-fach  | 4TE REG, Eingänge 24VAC/DC                    |
| BE-08230.01  | Binäreingang 8-fach  | 4TE REG, Eingänge 230VAC                      |
| BE-16000.01  | Binäreingang 16-fach | 8TE REG, Eingänge für potentialfreie Kontakte |
| BE-16024.01  | Binäreingang 16-fach | 8TE REG, Eingänge 24VAC/DC                    |
| BE-16230.01  | Binäreingang 16-fach | 8TE REG, Eingänge 230VAC                      |

Der MDT Binäreingang ist in drei Varianten erhältlich, Eingangsspannungsbereich 24VDC, 230VAC und Eingangsbeschaltung für potentialfreie Kontakte. Der Binäreingang erkennt Zustandsänderungen an seinen Eingängen und löst abhängig von der Parametrierung KNX/EIB Telegramme aus. An den einzelnen Eingängen können Taster/Lichtschalter, Tür und Fensterkontakte sowie Hilfskontakte abgefragt werden.

**Als besonders Merkmal sind vier logische Funktionsmodule integriert. Jedes Funktionsmodul kann alle Eingänge sowie zwei externe Objekte logisch auswerten. Damit können einfach Telegramme wie z.B. „alle Fenster geschlossen“ oder „EG geschlossen“ und sonstige Meldefunktionen erzeugt werden.**

Jeder Eingang ist durch die ETS3f/4 individuell parametrierbar. Von der Telegrammratenbegrenzung über Entprellzeit, Dimmer/Jalousiefunktion, Impuls/Schaltzähler, Kontaktart und Sperrobjekte stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Mit der Logikfunktion können zwei Telegramme durch ein Eingangssignal ausgelöst werden.

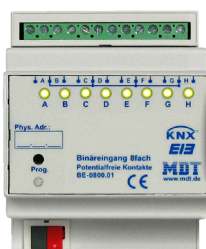
Der MDT Binäreingang ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Binäreingangs benötigen Sie die ETS3f/ETS4. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

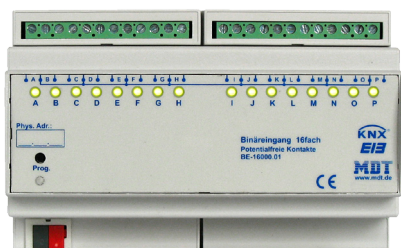
BE-04000.01



BE-08000.01

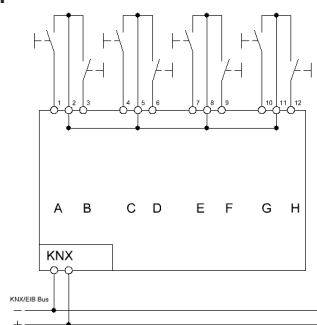
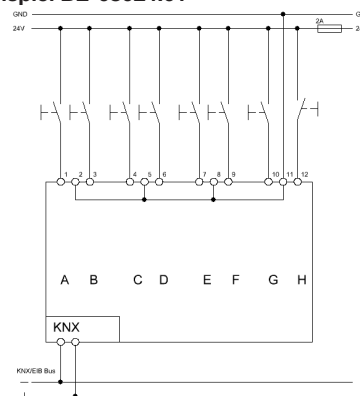


BE-16000.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Modernes Design
- Voll kompatibel zu allen KNX/EIB Komponenten
- Zum Anschluss von Tastern, Schaltern, Fensterkontakten
- **4 integrierte Logikmodule**
- Telegrammratenbegrenzung
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendrucks einstellbar
- Dimmer- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Impuls- und Schaltzähler (geeignet für 30ms S0 Impulse, z.B. Eltako DSZ)
- Zyklisches Senden einstellbar
- Intern erzeugte 12V Kontaktspannung
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

|                                            |                                                                             |                                                                             |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektrische Daten</b>                   | BE-04000.01<br>BE-08000.01<br>BE-16000.01                                   | BE-04230.01<br>BE-08230.01<br>BE-16230.01                                   | BE-04024.01<br>BE-08024.01<br>BE-16024.01                                   |
| <b>Anzahl Eingänge</b>                     | 4/8/16                                                                      | 4/8/16                                                                      | 4/8/16                                                                      |
| <b>Eingangsspannungsbereich</b>            | Für potentialfreie Kontakte                                                 | 230VAC                                                                      | 12-24VDC / 24VAC                                                            |
| <b>Interne Kontaktspannung</b>             | 12V                                                                         | --                                                                          | --                                                                          |
| <b>Max. Eingangsleitungslänge</b>          | 100m                                                                        | --                                                                          | --                                                                          |
| <b>Max. Kabelquerschnitt</b>               |                                                                             |                                                                             |                                                                             |
| Schraubklemme                              | 0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindrähtig<br>0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrähtig | 0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindrähtig<br>0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrähtig | 0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindrähtig<br>0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrähtig |
| KNX Busklemme                              | 0,8mm Ø, Massivleiter                                                       | 0,8mm Ø, Massivleiter                                                       | 0,8mm Ø, Massivleiter                                                       |
| <b>Versorgungsspannung</b>                 | über KNX Bus                                                                | über KNX Bus                                                                | über KNX Bus                                                                |
| <b>Leistungsaufnahme typ.</b>              | <0,3W                                                                       | <0,3W                                                                       | <0,3W                                                                       |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                 | 0 bis + 45°C                                                                | 0 bis + 45°C                                                                | 0 bis + 45°C                                                                |
| <b>Schutzart</b>                           | IP 20                                                                       | IP 20                                                                       | IP 20                                                                       |
| <b>Abmessungen REG (Teilungseinheiten)</b> | 2/4/8TE                                                                     | 2/4/8TE                                                                     | 2/4/8TE                                                                     |

**Anschlussbeispiel BE-08000.01**

**Anschlussbeispiel BE-08024.01**

**Anschlussbeispiel BE-08230.01**
