

Melde-Alarm-Tableau – KNX-MAT



Melde-Alarm-Tableau – KNX-MAT (Juni 2017)

Foto: GePro mbH

Das Melde-Alarm-Tableau ist der Nachfolger des Anzeigetableaus EIB-TAB 12/2 LED mit komplett neuer Hard- und Software und ist speziell für die Verarbeitung von zu überwachenden physikalischen Größen, sowie der Anzeige von kritischen Zuständen durch die 11 RGB-LED, als auch der akustischen Meldung von sich ändernden Zuständen vorgesehen.

Die 11 RGB-LED sind mit 1bit-, 1byte-, 2byte-, 3byte- und 4byte-Objekten frei parametrierbar.

Neben der üblichen Störmeldeüberwachung von z. B. Fenster und Türen (1bit) können jetzt auch Stati von Ventilen, Jalousien usw. (1byte) überwacht und ggf. unterschiedlich farblich dargestellt werden. Mit den 2byte- und 4byte-Objekten können mit Schwellwert und Hysterese Temperaturen, Füllstände, Druck, Spannungen und Ströme überwacht werden.

Unabhängig, welches Format der LED-Parameter hat, können die 11 Eingänge intern mit dem integrierten Summer mit Hilfe einer UND/ODER-Verknüpfung logisch verbunden werden. Der Summer reagiert dabei auf jede Änderung des Alarmzustandes. Als Alarmzustand ist die LED bei „ROT“ definiert. Wann das ist, legt der Anwender selbst fest. Somit besteht völlige Freiheit in der Anwendung unabhängig der physikalischen Größe, bzw. des Datenpunktformates. Die integrierte Taste dient der Quittierung, also der Abschaltung des Summers. Diese Zustandsänderung wird optisch durch den LED-Ring angezeigt und auf den KNX gesendet. Bei Verwendung mehrerer MAT können diese über den Bus kaskadiert und die nicht benötigten Quittiertaster als „normale“ Bustaster für Schalten, Dimmen, Jalousie mit Rückmelde-LED benutzt werden. Neu ist, dass das Tableau über einen Nebstellenein-/ausgang verfügt, mit dem der GePro-Schlüsselschalter verbunden werden kann. Da Letzterer jetzt ohne Elektronik auskommt, entsteht eine Kostenersparnis. Das KNX-MAT kommt ohne Hilfsspannung und ohne PlugInn aus, passt mechanisch in die GePro-TAB 8-Serie (seit 2003) und wird in Aluminium matt und schwarz, sowie in drei LED-Hülsefarben angeboten.

Kontakt: www.gepro-mv.de