

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 1 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Technische Übersicht



- Zum dezentralen Anschluss konventioneller Melder, wie
 - Bewegungsmelder
 - Glasbruchsensoren
 - Magnetkontakte
- 2 überwachte Leitungen („Meldergruppen“)
- Montage in 55mm UP-Dose
- Umfangreiche Funktionalität
- Hilfsspannung 12V notwendig

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 2 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Vorteile

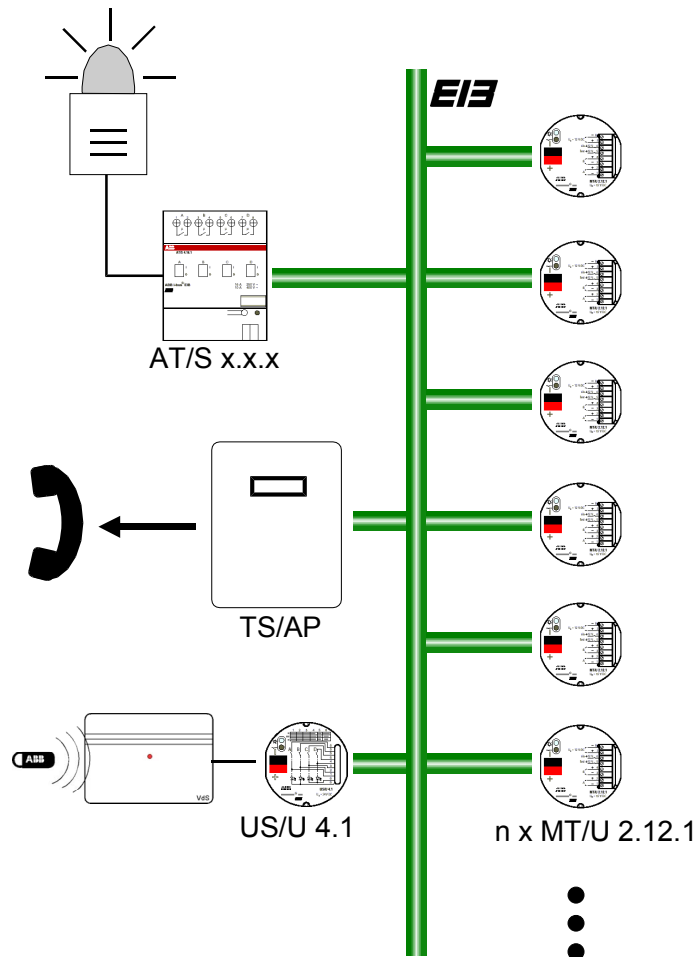
- Einfaches und zuverlässiges Überwachungssystem am EIB
- Vermeidung von „Bastellösungen“ und damit Falschalarmen
- Anwendung im Heim- und Objektbereich (ohne VdS-Anforderung)
- Flexibilität: Das Überwachungssystem am EIB ist jederzeit erweiterbar
- Sicherheit durch Klarheit: Durch die Anzeigemöglichkeiten am EIB ist der Nutzer jederzeit informiert.



Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 3 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Konfiguration I: Stand-Alone-Betrieb (ohne zentrale Logik)

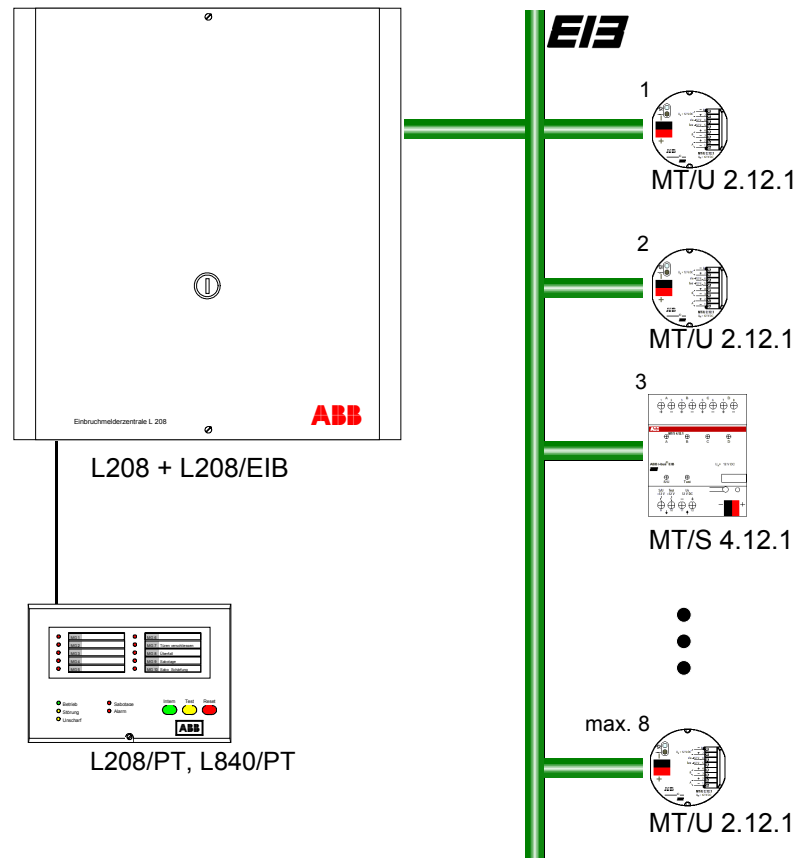


- Mehrere MT/U 2.12.1 bilden ein zusammenhängendes EIB-Überwachungssystem
- Gesamtsystem gewährleistet Sicherheits-Grundfunktionen (keine zusätzliche Logik nötig!):
 - Scharfschaltung
 - Alarm
 - Reset
- Flexibel und erweiterungsfähig

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 4 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Konfiguration II: Betrieb mit Einbruchmelderzentrale L208

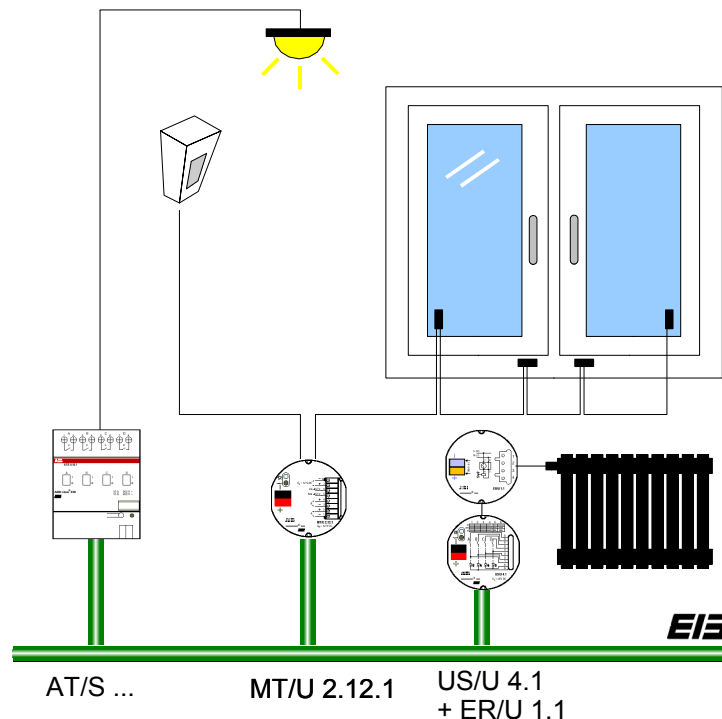


- Anwendung für erhöhte Sicherheitsanforderungen
- Zentrale Logik mit umfangreichen Sicherheitsfunktionen
- Erweiterbar mit 32 (8x4) EIB-Meldergruppen
- Lebenszeichen-Überwachung von bis zu 8 Geräten möglich (optional)

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 5 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Anwendungsbeispiel

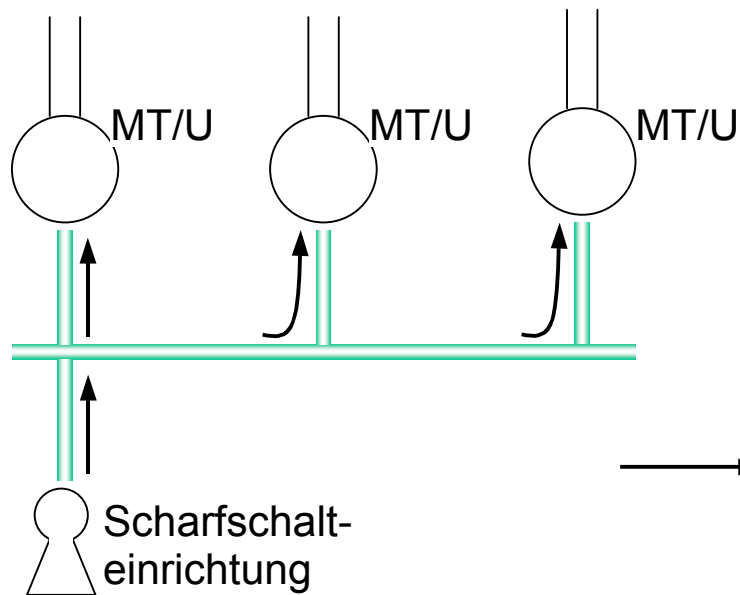


- Je Raum ein MT/U zur Fenster- und Innenraumüberwachung
- Fenstermelder beeinflussen die Einzelraumregelung (Mehrfachnutzung)
- Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung (Mehrfachnutzung)
- Im scharfen Zustand lösen die Melder einen Alarm aus
- Meldergruppen sind auf Wunsch einzeln ausschaltbar

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 6 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Funktionen I: Scharfschaltung



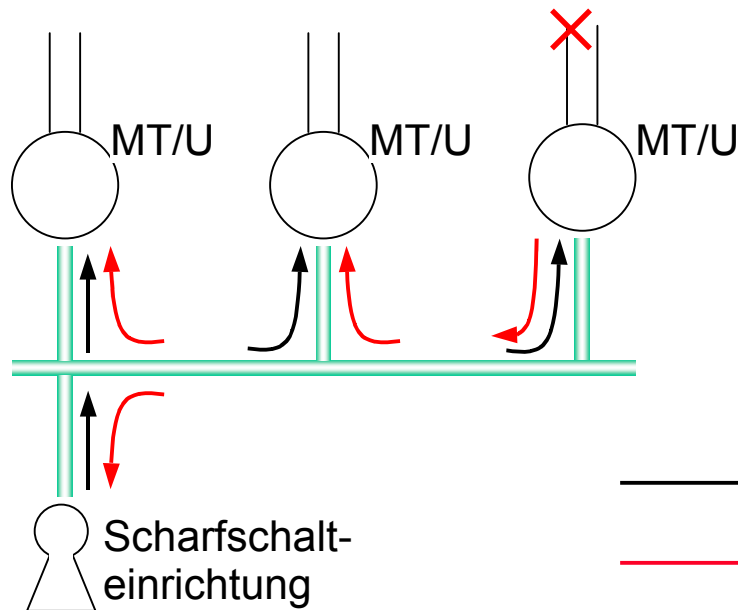
- gemeinsame Scharfschaltung über dieselbe Gruppenadresse

Kommunikationsobjekt
„Scharf/Unscharf-Schaltung“

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 7 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Funktionen I: Scharfschaltung



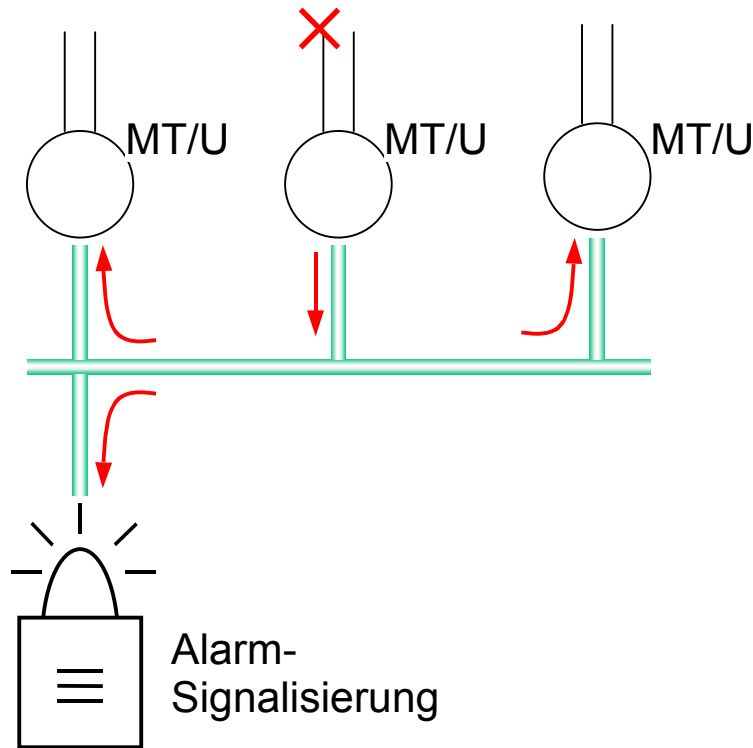
- gemeinsame Scharfschaltung über dieselbe Gruppenadresse
- bei Scharfschaltverhinderung schaltet das betreffende Gerät wieder unscharf

Kommunikationsobjekt
„Scharf/Unscharf-Schaltung“

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 8 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Funktionen II: Alarmierung



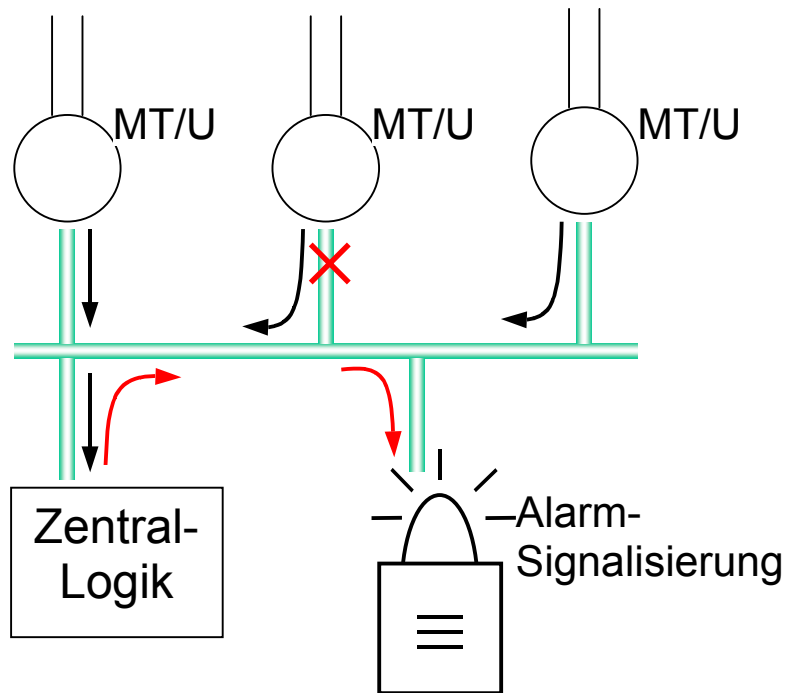
- MT/U scharfgeschaltet
⇒ Meldergruppenstörung löst Alarm aus
- alle MT/Us aktivieren bei Alarm den Alarmspeicher
- Meldergruppen sind einzeln ausschaltbar

Kommunikationsobjekt „Alarm“

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 9 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Funktionen III: Überwachung des Lebenszeichens



Kommunikationsobjekt
„Störung Hilfsspannung“

- Jedes MT/U sendet zyklisch ein Lebenszeichen „Störung Hilfsspannung = 0“
- Zentrale Zeit-Logik überwacht die Lebenszeichen und löst bei Ausbleiben oder Wert=1 ggf. einen Alarm aus
- Als Zentrale Logik kann z.B. Einbruchmelderzentrale L208 mit EIB-Schnittstelle verwendet werden

Meldergruppenterminal MT/U 2.12.1

Folie 10 © 2000 ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Straße 82, D - 69123 Heidelberg

Vorteile: MT/U 2.12.1 gegenüber Binäreingang

- Mehrere MT/U können ohne zentrale Logik zu einem Überwachungssystem verknüpft werden.
- Überwachte Leitungen bieten Schutz gegen versehentliches oder mutwilliges Trennen/Kurzschließen.
- Die max. Leitungslänge ist erheblich größer gegenüber einem Binäreingang mit Kontaktabfrage.
- Bei Reset werden die Meldergruppen kurzzeitig kurzgeschlossen. Dies ist notwendig zum Zurücksetzen bestimmter Melder (z.B. Glasbruchsensoren).
- Die Abfragespannung ist kompatibel zu Meldern der Einbruchmeldetechnik. Sie ist galvanisch vom EIB getrennt (!).
- MT/U liefert Steuersignale „Gehtest“ bzw. „scharf-unscharf“ für Bewegungsmelder und Scharfschalteneinrichtungen

