



MOBALine-Booster

Der MOBALine-Booster ist ein Gerät zur Verstärkung von MOBALine Signalen. Bestehende Anlagen können damit einfach ausgebaut werden, ohne dass eine zusätzliche Hauptuhr nötig ist. Die Erweiterung der Uhrenlinie um mehr als 1000 Meter und mit ca. 70 zusätzlichen Uhren, Schaltrelais und Schnittstellen ist möglich.

Der MOBALine-Booster unterstützt ein intelligentes Verteilungskonzept durch die Trennung von Linien pro Stockwerk oder pro Gebäude. Er überwacht das MOBALine-Eingangssignal, die externe Spannungsversorgung und des MOBALine-Ausgangssignals (Überlasterkennung).

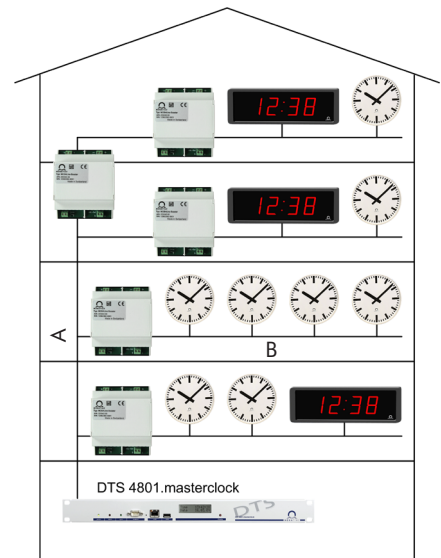
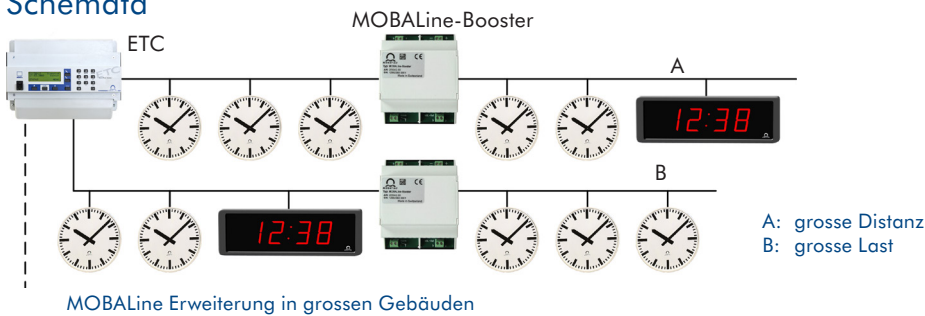
Wird ein Fehler erkannt, schaltet sich der MOBALine-Booster automatisch aus. Nach der Fehlerbehebung erfolgt ein automatischer Neustart.

Alarmer werden über ein Alarmrelais sowie eine LED signalisiert.

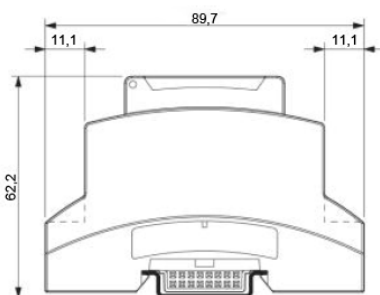
Der MOBALine-Booster wird auf einer DIN-Schiene befestigt. Sie ist im Lieferumfang enthalten, ebenso wie ein Schaltnetzteil, ein Wandmontageset sowie das Speisungskabel zwischen Schaltnetzteil und Booster.

Technische Daten		MOBALine-Booster
MOBALine Eingang	Untergrenze	10Veff
	Belastung	1 mA
MOBALine Ausgang	Max. Ausgangsbelastung	800 mA
	Ausgangsspannung	15-18Veff
Stromversorgung	Spannungsbereich	24-30VDC
	Belastung	1 A
Betriebstemperatur		0...+70°C
Abmessungen (BxHxT)		71.6x89.7x62.2 mm
Anzeige	Alarm	rote LED
	Strom	rote LED
Alarmrelais	DC Last	30 W, max. 60VDC or 1 A
	AC Last	60 VA, max 30 VAC or 1 A
Kaskadierung		maximal 2 MOBALine-Booster in Serie
Externe Stromversorgung		
Eingang	AC Spannungsbereich	85-264 VAC
	AC Frequenzbereich	47-63 Hz
Ausgang	Ausgangsspannung	24 V (einstellbar)
	Ausgangsstrom	0-1.5 A
Betriebsumgebung		-20...+60°C
Abmessungen (BxHxT)		78x93x59 mm

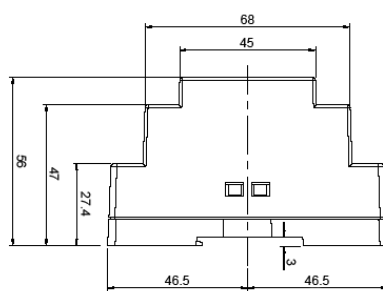
Schemata



Massskizzen



MOBALine-Booster



Externe Stromversorgung