



# Impuls-Booster

Der Impuls-Booster ist ein Gerät zur Verstärkung von Impuls-Signalen oder zur Umwandlung von Linienspannungen. Bestehende Anlagen können damit einfach erweitert werden, ohne dass eine zusätzliche Hauptuhr nötig ist. Die Erweiterung der Uhrenlinie um mehr als 1000 Meter und mit ca. 100 zusätzlichen Uhren, Schaltrelais und Schnittstellen ist möglich.

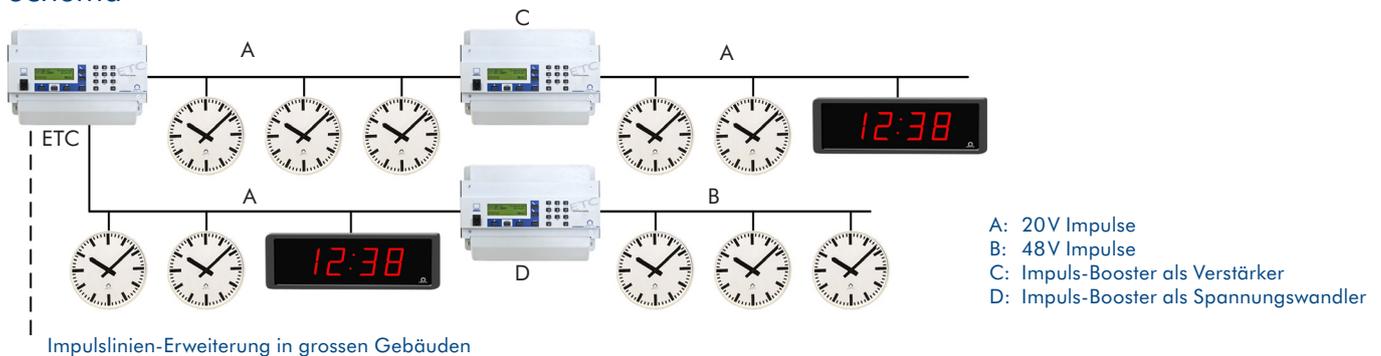
Der Impuls-Booster unterstützt ein intelligentes Verteilungskonzept durch die Trennung von Linien pro Stockwerk oder pro Gebäude. Er überwacht das Eingangssignal, die externe Spannungsversorgung und den Impuls-Ausgangsstrom bzw. -Ausgangsspannung (Grenzwerte konfigurierbar).

Bei Überlast oder Kurzschluss schaltet sich der Impuls-Booster automatisch aus. Nach der Fehlerbehebung erfolgt ein automatischer Neustart.

Alarmer werden über ein Alarmrelais und im Display signalisiert.

Technische Daten		Impuls-Booster
Eingangssignal		Minutenimpuls oder DCF-Aktiv
Stromversorgung	Spannungsbereich	20-68VDC
	max. Eingangsspannung	1.5Ax60V = 90W
Betriebstemperatur		0...+50°C
Abmessungen (BxHxT)		202x145x64 mm
Impulslinie Ausgang	Max. Ausgangsbelastung	1000mA/24, 48, 60VDC
	Linienmodus	Sekunden, 1/2 Minuten, Minutenimpulse oder DCF-Aktiv
Alarmrelais	DC Last	30W, max. 60VDC or 1A
	AC Last	60VA, max 30VAC or 1A
Externe Stromversorgung		
Eingang	AC Spannungsbereich	85-264VAC
	AC Frequenzbereich	47-63Hz
Ausgang	Ausgangsspannung	24V, 48V, 56V
	Ausgangsstrom	1.5A, 2.5A, 2A
Betriebsumgebung		-20...+60°C
Abmessungen (BxHxT)		78x93x56 mm, 40x90x100 mm, 55x90x100 mm

## Schema



## Massskizzen

