

newsteo repeater

Zur Erhöhung der Reichweite der Funkgeräte !



Bei bestimmten Anwendungen können die Anforderungen an die Reichweite sehr hoch sein. Der Repeater kann mit Funksendern kommunizieren, die sehr weit entfernt sind. Mit zwei möglichen Stromversorgungen kann man mühelos ein Netzwerk errichten, sowohl im Freien als auch im Innenraum.

Funktionsprinzip

Der Newsteo-Repeater ist für Standorte konzipiert, bei denen die Funkübertragung durch zahlreiche Hindernisse gestört wird oder Funkreichweiten von mehreren Kilometern erforderlich sind. Mit diesem Gerät wird die Funkreichweite vervielfacht, denn die Messwerte der Funkdatenlogger, die am weitesten von dem Empfänger (RF-to-USB Schlüssel oder Collector) entfernt sind, werden an diesen weitergegeben. Die Installation ist sehr einfach: sobald die Messgeräte installiert und platziert sind, findet die Funkverbindung automatisch statt, ohne zusätzliche Konfiguration.



STANDARD REPEATER

Klassische Stromversorgung über Netzteil für Innenanwendungen

Betriebstemperatur
-40 bis +85°C

Stromversorgung
Netz (220V) mit Adapter 5V

Gewicht
Ca. 0,5 kg

Produktreferenz
PFPN-RPT20-001
PFPN-RPT30-001

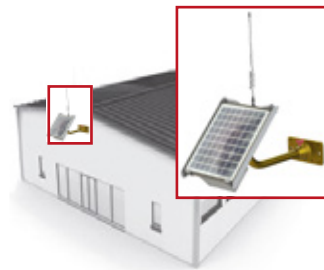


Betriebsdauer
unbegrenzt

Gesamtreichweite
(PC - Repeater - Logger)
Einige Hundert Meter,
durch mehrere Wände

IP-Schutz
IP50 für RPT20
IP65 für RPT30

SOLAR REPEATER



Mit einer Stromversorgung durch Solarenergie ist das Gerät vollkommen selbstständig und ist durch seinen IP67-Schutz widerstandsfähig gegenüber Regen, UV-Strahlung und Staub. Diese Version ist für einen Einsatz im Freien geeignet.

Betriebstemperatur
-40 bis +85°C

Stromversorgung
einzelner Solarpanel;
mit Bleiakкумуляtor.

Gewicht
Ca. 4,3 kg
Produktreferenz
PFPN-RPS51-001

Betriebsdauer @25°C
6 Tage ohne Sonne (eine geringe Beleuchtung reicht, um die Akkus zu laden).

Funkreichweite
Von einem bis mehreren
Kilometern

IP-Schutz
IP67