

PEWETA AirPort24 Funktelegramm

- selbsteinstellende Nebenuhren
- kabellose Übertragung der Zeitinformation

Überall dort, wo eine leitungsgebundene Uhrenanlage nicht eingesetzt und/oder nicht erweitert werden kann und der Einsatz einzelner DCF77-Funkuhren aufgrund schlechter Empfangsbedingungen ausscheidet, bietet die kabellose PEWETA AirPort24-Technik eine professionelle Lösung.

Funktion

Von einem AirPort24 Funktelegramm-Sender wird die komplette Zeitinformation (Stunden, Minuten, Sekunden, Datum und Jahr) per Funk (868..869 MHz) in einem Radius von ca. 250 m gesendet.

Alle AirPort24 Funktelegramm-Nebenuhren, die sich innerhalb dieser Reichweite befinden, stellen sich vollautomatisch auf die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum ein. Die Stromversorgung der AirPort24 Funktelegramm-Nebenuhren erfolgt wahlweise mit Batterie(n) oder über 230 VAC Netzbetrieb.

Synchronisation

Die Synchronisation des AirPort24 Funktelegramm-Senders erfolgt wahlweise über

- 1 das DCFport24 Impulstelegramm einer PEWETA-Hauptuhr
- 2 eine DCF77-Funkempfangsantenne
- 3 LAN (NTP-Eingang RJ45).

Erweiterung

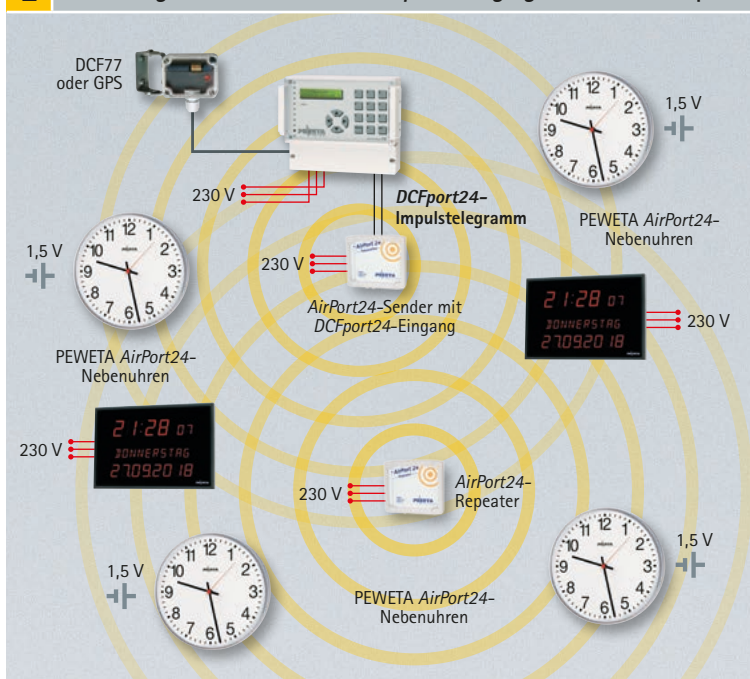
Zur Erhöhung der Reichweite können AirPort24 Funktelegramm-Repeater eingesetzt werden. Diese empfangen das PEWETA AirPort24-Zeittelegramm vom AirPort24-Sender am Rande des Verbreitungsradius und senden das Zeittelegramm wiederum in einem Radius von ca. 250 m an die Funktelegramm-Nebenuhren.

Die PEWETA AirPort24 Funktelegramm-Technik eignet sich sowohl als eigenständiges, kabelloses Uhrensysteem als auch zur Ergänzung einer vorhandenen, konventionellen Uhrenanlage, bei der eine nachträgliche Erweiterung der Verdrahtung aufwendig oder aus anderen Gründen nicht möglich ist.

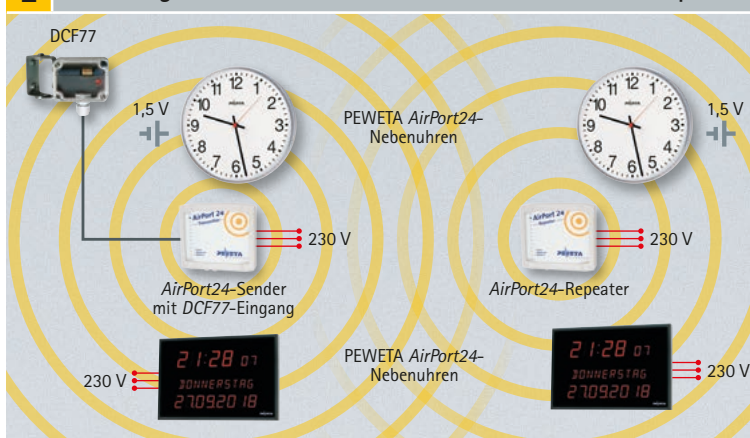
Vorteile

- Übertragung des kompletten Uhrzeit- und Datumprotokolls
- sichere Übertragung in einem Radius bis ca. 250 m (in Gebäuden), bis ca. 1.000 m im Außenbereich
- unbegrenzte Anzahl an AirPort24 Funktelegramm-Nebenuhren innerhalb der Reichweite
- unbegrenzt erweiterbar mittels Repeater (Verstärker)
- einfache, kostengünstige und flexible Installation, keine Verkabelung erforderlich.

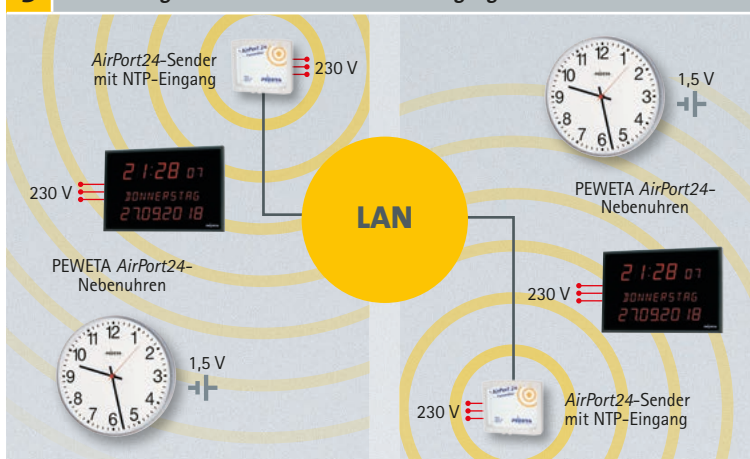
1 Schema zeigt 1 AirPort24-Sender mit DCFport24-Eingang und 1 AirPort24-Repeater



2 Schema zeigt 1 AirPort24-Sender mit DCF77-Antenne und 1 AirPort24-Repeater



3 Schema zeigt 2 AirPort24-Sender mit NTP-Eingang



AirPort24
Funk-
telegramm
Funktion
und Vorteile

