

Analogue Nebenuhren

Innenanwendung, NTP POE SYSTEM



Merkmale

Ein lokaler Netzwerk-Zeitserver überträgt die Uhrzeit zu den NTP Uhren, wobei die automatische Übertragung manuell eingestellt werden kann, z.B. auf einmal pro Minute im normalen Betrieb. Optional lässt sich das Standardprotokoll für die Überwachung und das Alarm-Management verwenden. Bei Stromausfall bleiben die Uhren nicht stehen, sondern laufen weiter über die interne Zeitsteuerung. Sobald das Signal wieder einsetzt, wird die Zeit synchronisiert. Die Speisung der Uhren erfolgt über das bekannte Power over Ethernet (RJ-45 Netzwerk mit Speisung und Daten übers Netzwerk). Dafür sind spezielle Netzwerk-Switches mit PoE Ausgang notwendig.

Allgemeine Daten

- Grössen Ø 230, 300 oder 400 mm
- Gehäuse: Kunststoff ABS, weiss (NCS 0502-B). Sonderfarben auf Anfrage (RAL, NCS)
- Weisses Zifferblatt mit schwarzen Ziffern 1–12 (A-Zifferblatt), schwarze Balken für Stunden (H-Zifferblatt) oder Version Feinstrich (Office Zifferblatt)
- Flache Frontscheibe aus Glas
- Montagearten: Einseitig an der Wand oder doppelseitig mit Konsole für Wand-, Decke- oder stehende Installation
- Weisses Deckel aus Aluminium bei einseitiger Montage mit Konsole

Optionen:

- Frontscheibe aus Polycarbonat
- Schutzabdeckung aus Polycarbonat oder Acrylglas
- Gangreserve 12 V DC
- Einbauversion mit Einlasskasten

Spezifikationen

Uhren HH:MM – Single sided				
Artikelnr.	Grösse	Farbe	Ziffernblatt	Gewicht
N 4021499	Ø 230 mm	Weiss	A	0.8 kg
N 4023499	Ø 230 mm	Weiss	H	0.8 kg

N 4031499	Ø 300 mm	Weiss	A	1.1 kg
N 4033499	Ø 300 mm	Weiss	H	1.1 kg

N 4041499	Ø 400 mm	Weiss	A	1.8 kg
N 4043499	Ø 400 mm	Weiss	H	1.8 kg

Uhren HH:MM:SS, springende Sek. – Single sided				
Artikelnr.	Grösse	Farbe	Ziffernblatt	Gewicht
N 4021496	Ø 230 mm	Weiss	A	0.8 kg
N 4023496	Ø 230 mm	Weiss	H	0.8 kg

N 4031496	Ø 300 mm	Weiss	A	1.1 kg
N 4033496	Ø 300 mm	Weiss	H	1.1 kg

N 4041496	Ø 400 mm	Weiss	A	1.8 kg
N 4043496	Ø 400 mm	Weiss	H	1.8 kg

Uhren HH:MM – Double sided				
Artikelnr.	Grösse	Farbe	Ziffernblatt	Gewicht
N 4421499	Ø 230 mm	Weiss	A	1.9 kg
N 4423499	Ø 230 mm	Weiss	H	1.9 kg

N 4431499	Ø 300 mm	Weiss	A	2.6 kg
N 4433499	Ø 300 mm	Weiss	H	2.6 kg

N 4441499	Ø 400 mm	Weiss	A	4.1 kg
N 4443499	Ø 400 mm	Weiss	H	4.1 kg

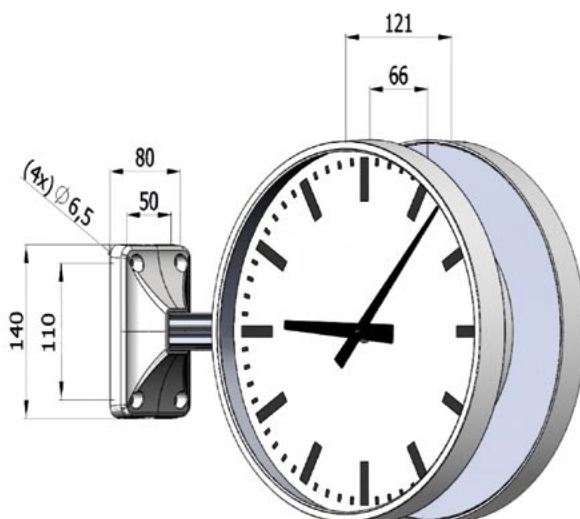
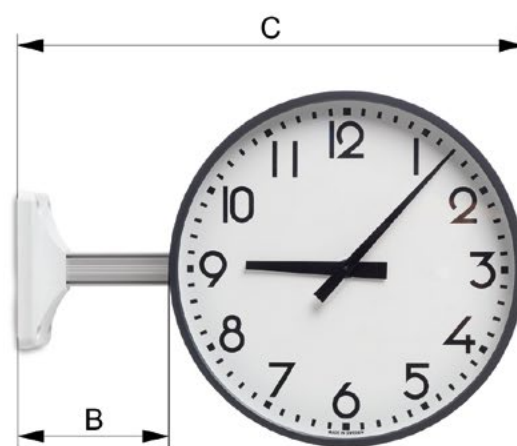
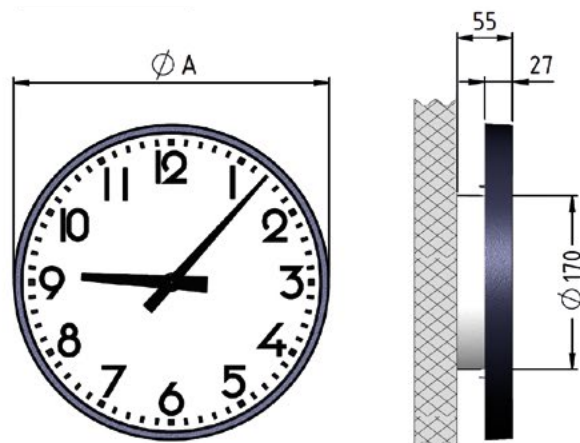
Uhren HH:MM:SS, springende Sek. – Double sided				
Artikelnr.	Grösse	Farbe	Ziffernblatt	Gewicht
N 4421496	Ø 230 mm	Weiss	A	1.9 kg
N 4423496	Ø 230 mm	Weiss	H	1.9 kg

N 4431496	Ø 300 mm	Weiss	A	2.6 kg
N 4433496	Ø 300 mm	Weiss	H	2.6 kg

N 4441496	Ø 400 mm	Weiss	A	4.1 kg
N 4443496	Ø 400 mm	Weiss	H	4.1 kg

Ziffernblatt A: Zahlen / H: Strich / Office: Feine Linien

	A	B	C
Ø 230 mm	236 mm	120 mm	356 mm
Ø 300 mm	309 mm	135 mm	444 mm
Ø 400 mm	410 mm	145 mm	555 mm



Massangaben in mm

Technische Informationen

Unterstützte Protokolle	• NTP Versionen 1, 2, 3 und 4 • SNTP Versionen 3 und 4 • MD5 Bestätigung und autokey Schlüssel
NTP Protokoll Modus	• Unicast Client Modus (Punkt zu Punkt), Unterstützung für DHCP Option 42 • Broadcast und Multicast Modus (Punkt zu Mehrpunkt) • Multicast Gruppenadresse 224.0.1.1
Andere unterstützte Protokolle	HTTP, Telnet, SNMP, SYSLOG
Transportprotokoll	TCP, UDP
IP Adressübertragung	IPv4, IPv6
Kompatibilität	Ethernet Version 2 / IEEE 802.3af
Ethernet	Unterstützt 10 / 100 BASE-T (RJ45) Anschlüsse
Weiterführende Information	Unterstützt DNS
Power over Ethernet	IEEE 802.3af
Verbrauch	2 Watt
Temperaturbereich	-20°C bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95 %
Schutzart	IP20
Geräusch	< 35 db (A)
Konformitäten:	• EN 61000-6-3:2001 Emission • EN 61000-6-2:2005 Sicherheit
Uhrengrosse / Lesedistanz	Ø 230 mm / 10 m Ø 300 mm / 20 m Ø 400 mm / 35 m