

Installationsanleitung für NTP Uhren

1. Installationsvorschriften



Die Versorgungsnetz-Zuleitung für die Uhr darf nur von einem konzessionierten Elektriker verlegt werden. Dabei müssen die national gültigen Installationsvorschriften eingehalten werden.

Es ist eine Zuleitung mit einem Drahtquerschnitt von maximal 2,5 mm² vorzusehen.

Die Uhr enthält keinen Netzstecker. In der bauseitigen Versorgungszuleitung ist eine allpolige Trennvorrichtung vorzusehen. Für Uhrwerks- und Beleuchtungsspeisung ist in jedem Fall die selbe Phase zu verwenden (nom. 230 VAC).

Die Sicherungen sind entsprechend den Leistungsdaten zu wählen.



Für jegliche Wartungs- und Verdrahtungsarbeiten ist die Uhr mittels Trennvorrichtung von Uhrwerk- und Beleuchtungsnetz zu trennen.



Aus Sicherheitsgründen soll direktes Blicken in die Leuchtquelle (LED) vermieden werden.

2. Hinweise zur Handhabung

1. Die Uhr darf nur in der Originalverpackung, stehend transportiert und muss trocken gelagert werden.
2. Ggf. Uhrglas mit feuchtem (Leder-) Tuch reinigen.
3. Niemals Lösungsmittel, sich verflüchtigende oder organische Reinigungsmittel verwenden.
4. Das Gehäuse ist mit handelsüblichen Reinigungsmitteln zu behandeln.

3. Interne Anschlüsse

Die Uhr ist vollständig verkabelt. Es ist wichtig, dass die internen Anschlüsse nicht verändert werden, das Vertauschen von Drähten ist in jedem Falle zu vermeiden.

4. Externe Anschlüsse

Die Anschlussdrähte müssen 8 – 9 mm abisoliert und bis zur Isolation in die Klemme gesteckt werden. Die Federklemme kann mit einem Schraubenzieher Grösse 0 geöffnet werden.

Phasen- und Nullleiterdraht sind nahe der Anschlussklemme mit einem Kabelbinder zusammen zu halten.

Technische Änderungen vorbehalten

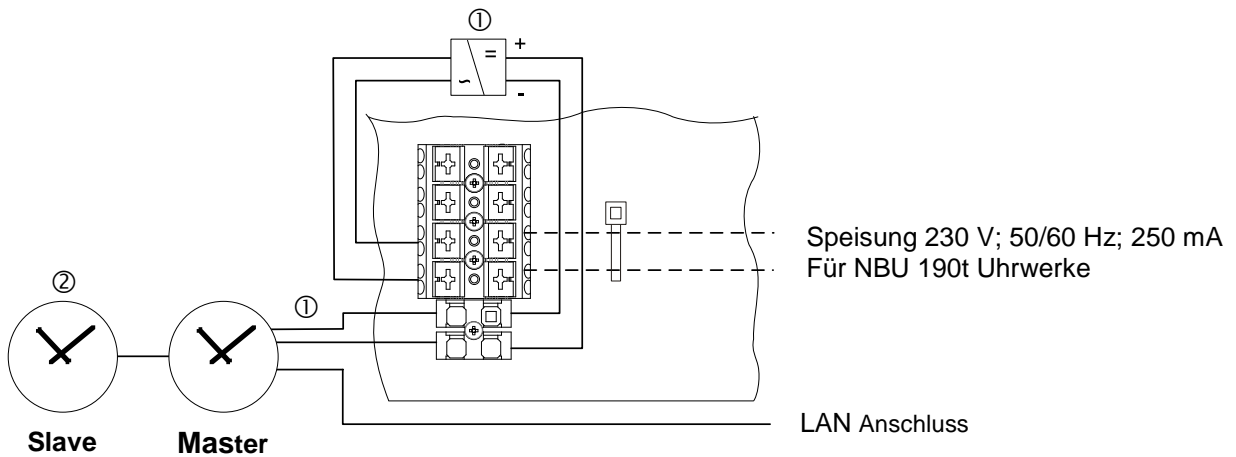
5. Anschlussschema für LED beleuchtete Uhren

Signal
LAN/NTP

Uhrwerks Code
N00...N13

Uhrwerk
NBU 190...

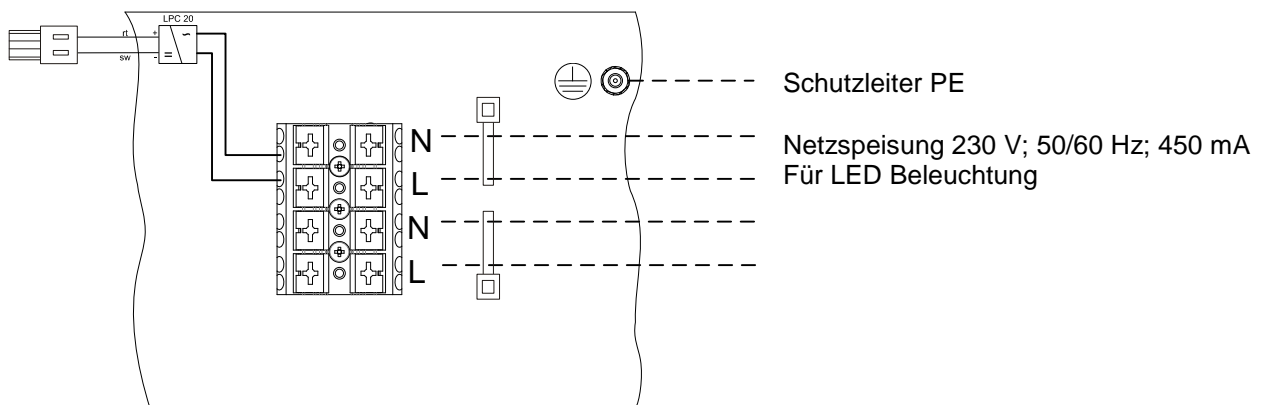
Netzwerkuhr mit Uhrwerk NBU 190t (S), Speisung 230 VAC / 50 – 60 Hz



- ① Netzspeisung nicht notwendig, wenn NBU 190 Uhrwerke über PoE gespeissen werden
- ② 2. Uhrwerk (nur in doppelseitigen Uhren)

Netzwerkuhr mit Uhrwerk NBU 190t (S), für PoE Speisung (Power over Ethernet, Class 2)

Stromversorgung LED-Beleuchtung



Phase und Nullleiter mit einem Kabelbinder fixieren

Bei beiden Ausführungen wird das Netzwerk-Kabel direkt am Master-Uhrwerk angeschlossen.