



## LAN-Uhrwerk für NTP-Synchronisation

# Modellreihe **NBU 190/190t**

Das selbststrichende Uhrwerk NBU 190 kann in LAN-basierten Zeitsystemen für Uhren im Innen- und Aussenbereich mit einem Zifferblattdurchmesser bis zu 80 cm eingesetzt werden. Für beleuchtete und unbeleuchtete Uhren und zur Anzeige von Stunden und Minuten oder Stunden, Minuten und Sekunden. Alle Modelle verfügen über eine Zentralmutterbefestigung. Die Zeit-Synchronisation dieses High-Tech LAN-Gerätes erfolgt durch einen Zeitserver oder ein Distributed Time System DTS via NTP Multicast oder Unicast (IP basierend). Die Spannungsversorgung des NBU 190 kann wahlweise über PoE (Power over Ether-

net) und/oder 24 VDC realisiert werden. Dadurch ist auch eine Redundanz der Versorgungsspannung gegeben. Im Unicast Mode kann DHCP verwendet werden, um eine einfache IP Konfiguration während der Installation zu ermöglichen. Zusätzlich kann das NBU 190 durch die MOBATIME Software MOBA-NMS konfiguriert werden. Eine Kaskadierung von bis zu 4 Uhrwerken ist möglich. Die Speisung der Slave-Uhrwerke sowie die Synchronisation und Überwachung werden durch das Master-Uhrwerk durchgeführt.

