



LED-Digitaluhr mit 57 mm Ziffernhöhe

## Modellreihe **ECO DC**

Die Modellreihe ECO DC ist eine elegante, sehr flache Digital-Innenuhr in 7-Segment Anzeige-Technik mit einer Zeichenhöhe von 57 mm. LED-Anzeigenfarbe in rot oder grün, alternative Anzeige von Zeit (HH:MM) und Datum (DD.MM) ist möglich. Dieses Modell kann auf 3 verschiedene Arten betrieben werden:

- „Stand-alone“-Betrieb auf Quarzbasis
- synchronisiert über NTP, dabei wahlweise Spannungsversorgung über PoE oder Netzbetrieb 230 VAC
- selbstrichtender Nebenuhrbetrieb, über *MOBA-Line* oder IRIG-B
- Einseitige oder doppelseitige Anzeige
- Kunststoffgehäuse in anthrazit (RAL 7016)
- Wandmontage für einseitige Uhren
- Deckenabhangung oder Wandarmbefestigung für ein- und doppelseitige Uhren.

## Modellreihe ECO DC – Zwei Varianten



### Anzeigetechnik

- Zeitanzeige in vier Stellen (HH:MM). Format 12 oder 24 Stunden.
- Datumsanzeige in vier Stellen (DD. MM).
- 7-Segment LED-Technik mit 57 mm Ziffernhöhe für Ablesentfernungen bis max. 25 m.
- Wechselnde Zeit- und Datumsanzeige.
- Anzeigefarben in rot oder grün.
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung der Anzeige.

### Gehäusetechnik

- Reflexarme Frontscheibe aus Plexiglas mit Filterelement für beste Ablesbarkeit in einem großen Sichtwinkel.
- Elegantes, flaches Gehäuse aus anthrazitfarbigem ABS-Kunststoff (RAL 7016).
- Einseitige Ausführung für Wandmontage und doppelseitige Uhren für Wandarmbefestigung oder Deckenabhängung.

- Die doppelseitige Ausführung besteht aus 2 einseitigen Uhren und einem Montageset.
- Einfache Montage und zeitsparende Wartung, Aufhängebohrungen für Wandmontage.
- Stecker und Anschlussklemmen sind rückseitig durch eine Aussparung zu erreichen.
- Bedienung durch zwei Drucktasten an der Gehäuseoberseite.
- Schutzart IP30 (optional IP40 – auf Anfrage).
- Elektrische Schutzklasse II (kein PE-Anschluss notwendig, da Kunststoffgehäuse).

### Betriebsarten

- Autonomer Betrieb auf Quarzbasis mit programmierbarer, automatischer So.-/Wi.-Zeitemstellung.
- Selbstlichtender Nebenuhrbetrieb über MOBALine oder IRIG-B, Netzbetrieb 230 VAC.
- NTP (Network Time Protocol):
  - Netzspeisung 230 VAC
  - PoE (Power over Ethernet)

### Einstellung

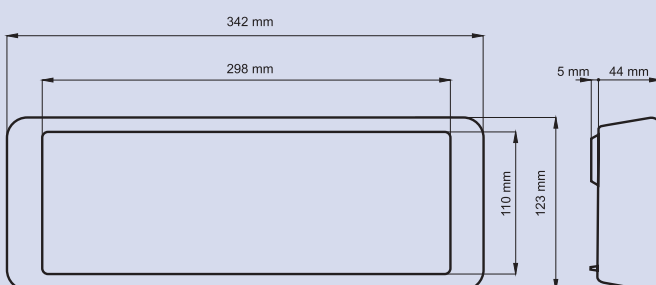
- Sämtliche Funktionen können durch zwei Drucktasten an der Gehäuseoberseite eingestellt werden.

### Für PoE und NTP Modelle:

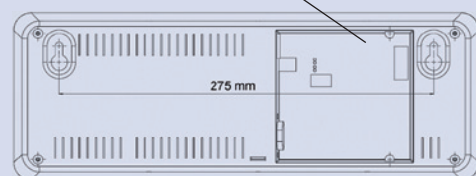
- Automatische Einstellung der Netzwerk-Parameter über DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), manuell über zwei Drucktasten oder Einstellung der Parameter über Telnet.
- Firmware - Update über LAN mithilfe des TFTP - Protokoll (Trivial File Transfer Protocol) möglich.
- Die NTP-Version ist für IPv6 vorbereitet.



Einseitige Ausführung



Rückseitige Aussparung



# ...auf einen Blick

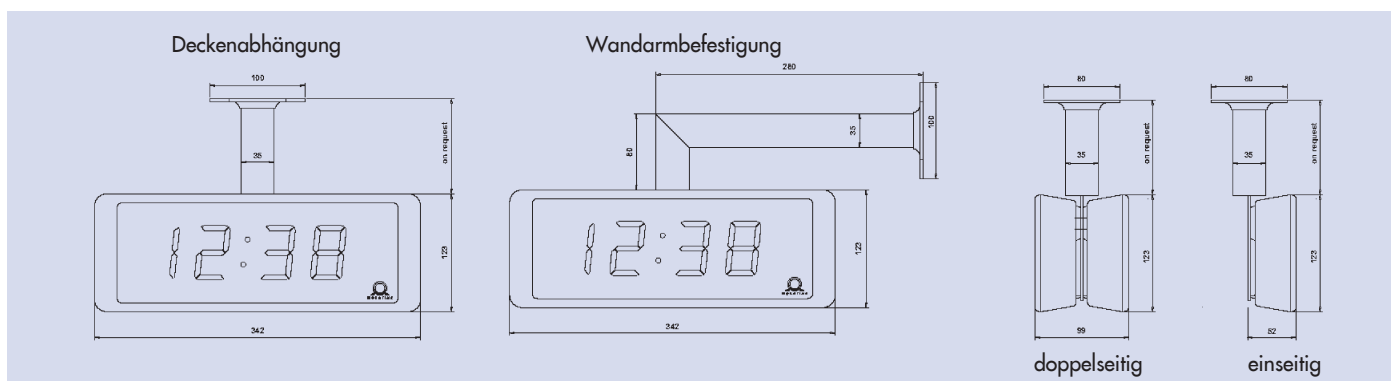
## Bestellen leicht gemacht...

		ECO DC . 57 . 4 . R . N . N . MBL					
<b>Ziffernhöhe</b>							
Stunde/Minute = 57 mm	57	↑					
<b>Anzahl der Stellen</b>							
vierstellig (HH:MM)	4	↑					
<b>Farbe der Anzeige</b>							
rot	R	↑					
grün	G	↑					
<b>Ausführung</b>							
einseitig	N	↑					
doppelseitig	D	↑					
<b>Montageart</b>							
Wandmontage <sup>1)</sup>	N	↑					
Deckenabhängung <sup>2)</sup>	S	↑					
Wandarmbefestigung	B	↑					
<b>Betriebsarten<sup>3)</sup></b>							
MOBALine, Netzbetrieb	MBL	↑					
IRIG-B, Netzbetrieb	SI	↑					
NTP, Netzbetrieb	NTP	↑					
NTP, Speisung über PoE	PoE	↑					

Erläuterungen: 1) Nur für einseitige Digitaluhren 2) Bitte geben Sie die Länge der Abhängung bei Bestellung an (5, 10, 30 oder 50 cm)  
3) Betriebsart bitte bei Bestellung angeben, da nicht nachrüstbar

### Beispiel: ECO DC.57.4.R.N.N.MBL Einseitige Digitaluhr mit Ziffernhöhe 57 mm.

Rotes 7-Segment-Display mit 4 Stellen (HH:MM) zur Anzeige von Stunde und Minute bzw. Tag und Monat. Einseitiges Gehäuse für Wandmontage. Synchronisiert über MOBALine, Netzbetrieb 230 VAC.



## Modellreihe ECO DC

Technische Daten		ECO DC.57.4
Anzeigetechnik	Ziffernhöhe	57 mm
	Anzahl der Stellen	4
Zeitanzeige (12 oder 24 Stunden)	HH:MM	✓
Datumsanzeige	DD:MM	✓
Automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung		✓
Maximale Ableseentfernung		25 m
Autonomer Betrieb		„Stand-alone“-Betrieb auf Quarzbasis
Betriebsarten		MOBALine, 230 VAC
		IRIG-B, 230 VAC
		NTP, 230 V
		NTP, Speisung über PoE
Stromversorgung	Wechselstrom	100 – 240 VAC / 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme (rot, grün)	Einseitig	7 VA
	Zweiseitig	12 VA
Ganggenauigkeit auf Quarzbasis bei 20 °C Zulässige Betriebstemperatur Schutzklasse		± 0,3 Sekunde pro Tag
		- 5 bis + 55 °C
		IP30 (IP40 auf Anfrage)
Gewicht	Einseitig	0,75 kg
	Zweiseitig	2,0 kg
Abmessungen in mm	Einseitig	342 x 123 x 44
	Zweiseitig	342 x 123 x 105