



## Außendigitaluhr

# Modellreihe DSC

Diese Modellreihe, eine Allzweck-Digitaluhr, bietet zahlreiche Kombinationen der Ziffernhöhe und Anzahl der Stellen. Die 7-Segment-Anzeige mit ultrahellen LED's ist besonders für den Außeneinsatz geeignet. Die LED's sorgen für eine gute Ablesbarkeit, bis zu 200 m aus verschiedenen Blickwinkeln, selbst bei direkter Sonneneinstrahlung. Folgende Funktionen komplettieren das Angebot dieser Uhr:

- Anzeigenfarben: rot, grün, gelb und blau.
  - pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse in RAL 9005.
  - Wandmontage, Deckenabhängung oder Wandarmbefestigung.
- Optional:
- externer Temperatursensor.
  - eingebaute Zusatzschnittstelle für Nebenuhrbetrieb über RS 232, RS 485 oder IRIG-B.
  - eingebautes Ethernet/LAN-Interface.
  - Bedienung durch eingebaute Drucktasten.
  - Infrarot-Fernbedienung zur komfortablen Einstellung aller Funktionen, zur Inbetriebnahme, sowie für die Stoppuhrfunktion.

# Digital-Außenuhren

## Modellreihe DSC



### Anzeigetechnik

- Zeitanzeige in vier (HH:MM) oder sechs Stellen (HH:MM:SS). Format 12 oder 24 Stunden.
- Datumsanzeige in vier (DD.MM) oder sechs Stellen (DD.MM.YY).
- Temperaturanzeige in °C oder °F. Temperatursensor mit 2 m Anschlusskabel, max. Länge 5 m.
- Wechselnde Zeit, Datums- und Temperaturanzeige, Dauer jeder Anzeige einzeln einstellbar im Bereich 0 - 60 sec.
- 7-Segment LED-Technik mit 100 mm bis 500 mm Ziffernhöhe, Ablesentfernung von 40 bis 200 m.
- Anzeige verfügbar in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb.
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung der Anzeige.

### Stoppuhrbetrieb

- Zählt aufwärts bis zu 24 Stunden.
- Zählt rückwärts ab einem voreingestellten Wert, entweder mit Stopp und Neustart bei Null oder mit Weiterzählen im negativen Bereich.
- Anzeige von Zeitintervallen, „Einfrieren“ der aktuellen Anzeige oder Kumulation von Zeitintervallen.
- Zählsschritte von 1/100 Sekunde bzw. sekunden- oder minutenweise.

- Bedienung durch ein externes Bedienelement oder die Infrarot-Fernbedienung.

### Gehäusetechnik



- Frontabdeckung aus Mineralglas. Filterelement für beste Ablesbarkeit in einem weiten Sichtwinkel.
- Elegantes, flaches, pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse in RAL 9005 tiefschwarz. Auf Wunsch ist auch jeder RAL-Farbtone lieferbar.
- Einseitige Ausführung für Wandmontage und doppelseitige Uhren für Wandarmbefestigung oder Deckenabhängung.
- Schutzklasse IP 65.

### Einstellung/Service

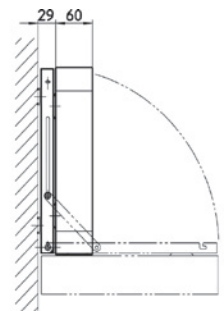
- Sämtliche Funktionen können durch zwei Drucktasten (innen)

oder mit Hilfe der Infrarot-Fernbedienung eingestellt werden.

- Abklappbare Wandhalterung (optional): ermöglicht eine stufenlose Einstellung, eine einfache Montage und reduziert den Serviceaufwand. Bei Bedarf kann das Display entsprechend dem besten Betrachtungswinkel geneigt werden.

### Betriebsarten

- Autonomer Betrieb auf Quarzbasis mit programmierbarer, automatischer So./Wi.-Zeitumstellung oder mit externem DCF 77-Funkempfänger oder über GPS.
- Nebenuhrbetrieb mit (un)polarisierten Sekunden-, Halbminuten- oder Minutenimpulsen. Alternativ selbststrahlender Betrieb über MOBALine als Standard.
- Optional verfügbar ist die Ansteuerung über RS 232, RS 485 oder IRIG-B. Zusatzschnittstelle SI.
- NTP (Network Time Protocol) über Ethernet oder WLAN.
- Nebenuhr im Wireless Time System WTD (Wireless Time Distribution, 868 MHz, NFS 87-500).
- die NTP-Version ist für IPv6 vorbereitet.



# Bestellschlüssel

## Beispiel: Einseitige Digitaluhr mit 100 mm Ziffernhöhe

Rote 7-Segment-Anzeige mit 6 Stellen (HH:MM:SS) zur Anzeige von Stunde, Minute und Sekunde bzw. Tag, Monat und Jahr. Einseitiges Gehäuse für Wandmontage. Tiefschwarzes Aluminiumgehäuse und optionale Infrarot-Fernbedienung zur Einstellung, Inbetriebnahme und Stoppuhrfunktion der Anzeige.

DSC . 100x . 6 . R . N . N . black . NTP + IR

### Ziffernhöhe:

100 mm	100x
180 mm	180x
250 mm	250x
320 mm	320x
500 mm	500x

### Anzahl der Stellen:

vierstellig (HH:MM)	4
sechstellig (HH:MM:SS) <sup>1)</sup>	6

### Farbe der Anzeige:

rot	R
grün	G
blau	B
gelb	A
weiß	W

### Ausführung:

einseitig	N
doppelseitig	D

### Montageart:

Wandmontage <sup>2)</sup>	N
Deckenabhängung <sup>3)</sup>	S
Wandarmbefestigung	B

### Gehäusefarbe:

RAL 9005 tiefschwarz	black
andere RAL-Farbe	RALxxx

### Betriebsarten:<sup>3)</sup>

Standard-Version – autonom /MOBALine/ (un)polarisiert 24 VDC	STD
Standard-Version mit eingebauter RS 232, RS 485 oder IRIG-B Schnittstelle	SI
Ethernet-Version, synchronisiert über NTP (Network Time Protocol)	NTP
Synchronisation über WTD (Wireless Time Distribution)	WTD
WLAN-Version, synchronisiert über NTP	WLAN

### Externe Optionen:

GPS-Empfänger	GPS 4500
DCF 77-Funkempfänger	AD 450
Infrarot-Fernbedienung	IR
Externes Bedienpult für Stoppuhrfunktion	SK
Temperatursensoren (IP 65):	
TP3, 3 m Kabel	TP3
TP30, absetzbar mit 30 m Kabel	TP30
TP RS 485, RS 485-Schnittstelle inkl. Netzteil	TP RS485
TP LAN, LAN-Schnittstelle inkl. Netzteil	TP LAN

1 = Darstellung mit kleiner Sekunde (HH:MM:?) auf Anfrage  
 2 = Nur für einseitige Digitaluhren  
 3 = Bitte geben Sie die Länge der Abhängung bei Bestellung an ( 5, 10, 30 oder 50 cm)



