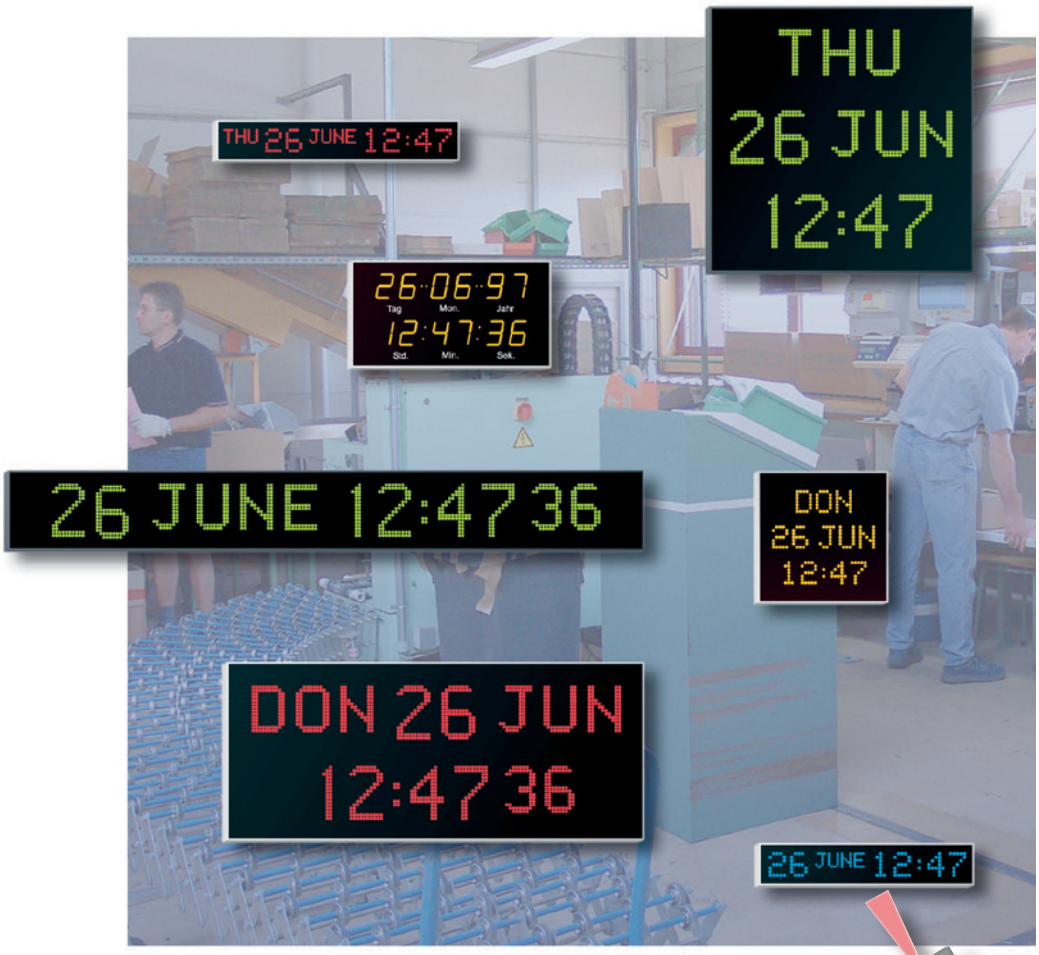


Multifunktionale Kalender-Innenuhren

Modellreihe 4500/4600

Diese Kalenderuhren mit brillanten roten, grünen, gelben oder blauen LED-Anzeigen für Ableseentfernungen bis zu 50 m erfüllen höchste Anforderungen und individuelle Kundenwünsche. Alle Uhren sind einseitig oder doppelseitig lieferbar und verfügen über mehr als 30 individuell wählbare Betriebsarten, u.a.:

- "Stand-alone"-Betrieb auf Quarzbasis oder mit externem DCF 77-Funk- oder GPS-Empfänger.
- Nebenuhrbetrieb, gesteuert durch Impuls- oder selbstrichtende MOBA*Line*-Technik sowie serielle oder tonfrequenzgesteuerte Synchronisation.
- NTP Netzbetrieb, NTP PoE.
- Hochwertige Aluminium-Gehäusevarianten ermöglichen Wandmontage, Tafeleinbau, Deckenabhängung oder Unterputzinstallation im Einbaugehäuse.

Weitere Vorteile:

- Ausführung als lokale Hauptuhr zur Steuerung von bis zu 10 weiteren Neben- oder Kalenderuhren der Produktfamilie 4000.
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregelung.
- Automatische So.-/Wi.-Zeitumstellung.
- Interne, selbstladende Batterie für Datenerhalt bei Stromausfall.
- Bedienung über Infrarot-Fernbedienung RC-100.

© BÜRK MOBATIME GmbH - Technische Änderung vorbehalten

Modellreihe 4500/4600

4 Farben – 4 oder 6 Stellen – 20 Sprachen – 30 Betriebsarten – 50 m max. Ableseentfernung

Anzeigetechnik

- Zeitanzeige in vier (HH:MM) oder sechs Stellen (HH:MM:SS).
- Format 12 oder 24 Stunden.
- Anzeige des Datums in vier (DD. MM) oder sechs Stellen (DD. MM.YY).
- 20 verschiedene Sprachen einstellbar.
- Wechselnde Zeit- und mehrsprachige Kalenderanzeige (eine, zwei oder drei Sprachen abwechselnd), Anzeigeintervall einstellbar im Bereich 1–15 Sek..
- Jahrestag (Julianischer Kalender) bzw. Wochennummer anstelle des Wochentages, nummerische Datumsanzeige im Format DD-MM-YY bzw. MM-DD-YY.
- Punkt-Matrix- bzw. 7-Segment-Anzeige mit 50 –120 mm Ziffernhöhe für Ableseentfernungen bis max. 50 m.
- Anzeige Rot, Grün, Gelb oder Blau.
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung der Anzeige.

Externe Synchronisation

- MOBA*Line*-Zeitcode.
- DCF 77-Zeitcodesignale (77,5 kHz) mit Ortszeit- bzw. UTC-Zeitanzeige*.
- MSF 60-Zeitcodesignale (66 kHz) mit Ortszeit- bzw. UTC-Zeitanzeige*.
- GPS-Satelliten-Zeitcode*.
- NTP - Synchronisation.
- Minuten-Impulse mit wechselnder (bipolarer) oder einfacher (unipolarer) Polarität (12 – 48 VDC) (mit Interface Typ 4040.P).
- Serielle Synchronisation im ASCII-Format über RS232/RS422/RS485 (Synchronisation durch spezielles Eingangs-Interface).
- Tonfrequenzcodesignale IRIG-B bzw. AFNOR NFS 87-500 /mit Interface Typ 4040.I).
- EBU/SMPTE-Zeitcodesignale (mit Interface Typ 4040.E).
- W482-Zeitcode von einer lokalen Hauptuhr (innerhalb einer Zeitzone) oder durch spezielle Weltzeithauptuhr mit max. 15 verschiedenen Zeitzonen.
- NTP (Network Time Protocol) über Ethernet.

*Jeweils mit entsprechendem Empfänger

Gehäusetechnik

- Wandgehäuse S mit 3-fach verstellbaren Montagebügeln (0°/3°/6°).
- Gehäuse FP für Frontplattenmontage mit rückseitigem Zugriff.
- Einbaugehäuse FB für Wandeinbau-Montage.
- Deckenabhängungen SS für einseitige Uhr, DS für zweiseitige Uhr.

Modellreihe 4500E		4500E.05	4500E.12	4510E.05	4510E.12

Modellreihe 4500N (LAN)		4500N.05	4500N.12	4510N.05	4510N.12
Anzeigetechnik	Anzeigeform	Punkt-Martix-Anzeige			
	Ziffernhöhe	50/30 mm	120/100 mm	50/30 mm	120/100 mm
	Anzeige [1]	WT – MT – MO / ST – MM		MT – MO / HH –MM – SS	
Maximale Ableseentfernung [m]		20 m	50 m	20 m	50 m
Stromaufnahme bei 230 V/50 Hz	Einseitig	< 0,2 A	< 0,5 A	< 0,2 A	< 0,5 A
	Zweiseitig	< 0,4 A	< 1 A	< 0,4 A	< 1 A
Gewicht	Einseitig	2,5 kg	6,5 kg	2,5 kg	6,5 kg
	Zweiseitig	6 kg	14 kg	6 kg	14 kg
Abmessungen B x H x T in mm	Einseitig	550 x 90 x 66	1.450 x 180 x 66	550 x 90 x 66	1.450 x 180 x 66
	Zweiseitig	563 x 102 x 120	1.463 x 192 x 120	563 x 102 x 120	1.463 x 192 x 120
Zeitanzeige		12 oder 24 Stunden (HH:MM bzw. HH:MM:SS)			
Anzeige von Datum und Uhrzeit		Abwechselnde Zeit- und mehrsprachige Kalenderanzeige (eine, zwei oder drei Sprachen abwechselnd), Anzeigeintervall einstellbar (1 bis 15 Sekunden), nicht möglich bei 4550			
Mehrsprachige Kalenderanzeige		20 verschiedene Sprachen einstellbar mit Ausnahme des Modells 4550.XXX			
Zusätzliche Anzeigearten bei 4500, 4520 u. 4530		Jahrestag (Julianischer Kalender) bzw. Wochennummer anstelle des Wochentages, numerische Datumsanzeige im Format MT - MO – JJ bzw. MO – MT – JJ			
Anzeigen-Helligkeit		Automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung			
Autonomer Betrieb		Interner Quarz oder externe Zeitsynchronisation (30 verschiedene Betriebsarten wählbar)			
Ganggenauigkeit der Quarzbasis bei 20 bis 25 °C		± 1 Sekunde pro Woche			
Datensicherheit bei Netzausfall		max. 48 Stunden			
Externe Zeitsynchronisation		30 verschiedene Betriebsarten wählbar			
Wechselstrom (Standard)		110 V/60 Hz oder 230 V/50 Hz			
Gleich-/Wechselstrom (optional)		24, 48 VDC oder 48 VAC			
Zulässige Betriebstemperatur		0 bis +50 °C			
Gehäusefarbe		Eloxiertes Aluminium Gehäuse in schwarz, silber oder bronze eloxiert – zusätzlich bei XXXXE.057 und XXXXE.05 Lackierung in RAL Farbtönen optional möglich			
Gehäuseführungen					
Wandgehäuse mit 3-fach verstellbaren Montagebügeln (0°/3°/6°)		S	S	S	S
Gehäuse für Frontplattenmontage mit rückseitigem Zugriff		FP	FP	FP	FP
Einbaugehäuse für Wandeinbau-Montage		FB	FB	FB	FB
Deckenabhängung für einseitige Uhr		SS	SS	SS	SS
Deckenabhängung für zweiseitige Uhr		DS	DS	DS	DS
Schutzklasse		IP40			
Verfügbare Optionen					
Eingangsinterface 4040.P zur Synchronisation mit Minutenimpulsen (12 - 48 VDC)		✓	✓	✓	✓
Eingangsinterface Typ 4040.E zur Synchronisation mit EBU/SMPTE-Zeitcode		✓	✓	✓	✓
Eingangsinterface Typ 4040.I zur Synchronisation mit IRIG-B oder AFNOR NFS 87500-Zeitcode		✓	✓	✓	✓
DCF 77 Funkempfänger AD 650 / DCF 4500		✓	✓	✓	✓
GPS-Satelliten-Empfänger GPS 4500		✓	✓	✓	✓

[1] Legende: JJ - Jahr, MO - Monat, WT - Wochentag, HH - Stunde, MM - Minute, SS - Sekunde
MT- MO - JJ - Tage- Monat-Jahr, MO-MT-JJ - Monat-Tag-Jahr

© BÜRK MOBATIME GmbH - Technische Änderung vorbehalten

Modellreihe 4500/4600

Modellreihe 4500E		4520E.05	4520E.12	4530E.05	4530E.12
Modellreihe 4500N (LAN)		**4520N.05**	**4520N.12**	**4530N.05**	**4530N.12**
Anzeigetechnik	Anzeigeform	Punkt-Martix-Anzeige			
	Ziffernhöhe	50 mm	120/100 mm	50 mm	120/100 mm
	Anzeige [1]	WT – MT – MO / ST – MM		WT – MT – MM / HH – MM – SS	
Maximale Ableseentfernung [m]		25 m	50 m	25 m	50 m
Stromaufnahme bei 230 V/50 Hz	Einseitig	< 0,2 A	< 0,5 A	< 0,2 A	< 0,5 A
	Zweiseitig	< 0,4 A	< 1 A	< 0,4 A	< 1 A
Gewicht	Einseitig	3 kg	8,5 kg	3 kg	8,5 kg
	Zweiseitig	7 kg	18 kg	7 kg	18 kg
Abmessungen B x H x T in mm	Einseitig	480 x 180 x 66	940 x 400 x 66	480 x 180 x 66	940 x 400 x 66
	Zweiseitig	493 x 192 x 120	953 x 412 x 120	493 x 192 x 120	953 x 412 x 120
Zeitanzeige		12 oder 24 Stunden (HH:MM bzw. HH:MM:SS)			
Anzeige von Datum und Uhrzeit		Abwechselnde Zeit- und mehrsprachige Kalenderanzeige (eine, zwei oder drei Sprachen abwechselnd), Anzeigeintervall einstellbar (1 bis 15 Sekunden), nicht möglich bei 4550			
Mehrsprachige Kalenderanzeige		20 verschiedene Sprachen einstellbar mit Ausnahme des Modells 4550.XXX			
Zusätzliche Anzeigearten bei 4500, 4520 u. 4530		Jahrestag (Julianischer Kalender) bzw. Wochennummer anstelle des Wochentages, numerische Datumsanzeige im Format MT - MO – JJ bzw. MO – MT – JJ			
Anzeigen-Helligkeit		Automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung			
Autonomer Betrieb		Interner Quarz oder externe Zeitsynchronisation (30 verschiedene Betriebsarten wählbar)			
Ganggenauigkeit der Quarzbasis bei 20 bis 25 °C		± 1 Sekunde pro Woche			
Datensicherheit bei Netzausfall		max. 48 Stunden			
Externe Zeitsynchronisation		30 verschiedene Betriebsarten wählbar			
Wechselstrom (Standard)		110 V/60 Hz oder 230 V/50 Hz			
Gleich-/Wechselstrom (optional)		24, 48 VDC oder 48 VAC			
Zulässige Betriebstemperatur		0 bis +50 °C			
Gehäusefarbe		Eloxiertes Aluminium Gehäuse in schwarz, silber oder bronze eloxiert – zusätzlich bei XXXXE.057 und XXXXE.05 Lackierung in RAL Farbtönen optional möglich			
Gehäuseführungen					
Wandgehäuse mit 3-fach verstellbaren Montagebügeln (0°/3°/6°)		S	S	S	S
Gehäuse für Frontplattenmontage mit rückseitigem Zugriff		FP	FP	FP	FP
Einbaugehäuse für Wandeinbau-Montage		FB	FB	FB	FB
Deckenabhängung für einseitige Uhr		SS	SS	SS	SS
Deckenabhängung für zweiseitige Uhr		DS	DS	DS	DS
Schutzklasse		IP40			
Verfügbare Optionen					
Eingangsinterface 4040.P zur Synchronisation mit Minutenimpulsen (12 - 48 VDC)		✓	✓	✓	✓
Eingangsinterface Typ 4040.E zur Synchronisation mit EBU/SMPTE-Zeitcode		✓	✓	✓	✓
Eingangsinterface Typ 4040.I zur Synchronisation mit IRIG-B oder AFNOR NFS 87500-Zeitcode		✓	✓	✓	✓
DCF 77 Funkempfänger AD 650 / DCF 4500		✓	✓	✓	✓
GPS-Satelliten-Empfänger GPS 4500		✓	✓	✓	✓

[1] Legende: JJ - Jahr, MO - Monat, WT - Wochentag, HH - Stunde, MM - Minute, SS - Sekunde
MT- MO - JJ - Tage- Monat-Jahr, MO-MT-JJ - Monat-Tag-Jahr

Modellreihe 4500E		4540E.05	4540E.12	4600E.05	4550E.57	4550.100

Modellreihe 4500N (LAN)		4540N.05	4540N.12	4600N.05	4550N.57	4550N.100
Anzeigetechnik	Anzeigeform	Punkt-Martix-Anzeige			7-Segment-Anzeige	
	Ziffernhöhe	50 mm	120/100 mm	50/30 mm	57 mm	100 mm
	Anzeige [1]	WT – MT – MO / ST - MM		MT – MO / HH – SS	MT – MO – JJ / HH – MM - SS	
Maximale Ableseentfernung [m]		25 m	50 m	20 m	25 m	50 m
Stromaufnahme bei 230 V/50 Hz	Einseitig	< 0,2 A	< 0,5 A	< 0,2 A	< 0,2 A	< 0,5 A
	Zweiseitig	< 0,4 A	< 1 A	< 0,4 A	< 0,4 A	< 1 A
Gewicht	Einseitig	3 kg	8,5 kg	3 kg	4 kg	8,5 kg
	Zweiseitig	7 kg	18 kg	7 kg	9 kg	18 kg
Abmessungen B x H x T in mm	Einseitig	300 x 300 x 66	600 x 600 x 66	460 x 90 x 66	450 x 240 x 66	800 x 425 x 66
	Zweiseitig	313 x 312 x 120	613 x 612 x 120	473 x 102 x 120	463 x 252 x 120	813 x 437 x 120
Zeitanzeige		12 oder 24 Stunden (HH:MM bzw. HH:MM:SS)				
Anzeige von Datum und Uhrzeit		Abwechselnde Zeit- und mehrsprachige Kalenderanzeige (eine, zwei oder drei Sprachen abwechselnd), Anzeigeintervall einstellbar (1 bis 15 Sekunden), nicht möglich bei 4550				
Mehrsprachige Kalenderanzeige		20 verschiedene Sprachen einstellbar mit Ausnahme des Modells 4550.XXX				
Zusätzliche Anzeigearten bei 4500 4520 u. 4530		Jahrestag (Julianischer Kalender) bzw. Wochennummer anstelle des Wochentages, numerische Datumsanzeige im Format MT - MO – JJ bzw. MO – MT – JJ				
Anzeigen-Helligkeit		Automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung				
Autonomer Betrieb		Interner Quarz oder externe Zeitsynchronisation (30 verschiedene Betriebsarten wählbar)				
Ganggenauigkeit der Quarzbasis bei 20 bis 25 °C		± 1 Sekunde pro Woche				
Datensicherheit bei Netzausfall		Max. 48 Stunden				
Externe Zeitsynchronisation		30 verschiedene Betriebsarten wählbar				
Wechselstrom (Standard)		110 V/60 Hz oder 230 V/50 Hz				
Gleich-/Wechselstrom (optional)		24, 48 VDC oder 48 VAC				
Zulässige Betriebstemperatur		0 bis +50 °C				
Gehäusefarbe		Eloxiertes Aluminium Gehäuse in schwarz, silber oder bronze eloxiert – zusätzlich bei XXXXE.057 und XXXXE.05 Lackierung in RAL Farbtönen optional möglich				
Gehäuseführungen						
Wandgehäuse mit 3-fach verstellbaren Montagebügeln (0°/3°/6°)		S	S	S	S	S
Gehäuse für Frontplattenmontage mit rückseitigem Zugriff		FP	FP	FP	FP	FP
Einbaugehäuse für Wandeinbau-Montage		FB	FB	FB	FB	FB
Deckenabhängung für einseitige Uhr		SS	SS	SS	SS	SS
Deckenabhängung für zweiseitige Uhr		DS	DS	DS	DS	DS
Schutzklasse		IP40				
Verfügbare Optionen						
Eingangsinterface 4040.P zur Synchronisation mit Minutenimpulsen (12 - 48 VDC)		✓	✓	✓	✓	✓
Eingangsinterface Typ 4040.E zur Synchronisation mit EBU/SMPTE-Zeitcode		✓	✓	✓	✓	✓
Eingangsinterface Typ 4040.I zur Synchronisation mit IRIG-B oder AFNOR NFS 87500-Zeitcode		✓	✓	✓	✓	✓
DCF 77 Funkempfänger AD 650 / DCF 4500		✓	✓	✓	✓	✓
GPS-Satelliten-Empfänger GPS 4500		✓	✓	✓	✓	✓

[1] Legende: JJ - Jahr, MO - Monat, WT - Wochentag, HH - Stunde, MM - Minute, SS - Sekunde
MT- MO - JJ - Tage- Monat-Jahr, MO-MT-JJ - Monat-Tag-Jahr

© BÜRK MOBATIME GmbH - Technische Änderung vorbehalten

Modellreihe 4500/4600

Bestellen leicht gemacht...

Wählen Sie aus unten stehender Tabelle:
Typ und Art der Anzeige z.B. Typ 1, Punkt-Matrix-Anzeige; Ziffernhöhe z.B. 50/30 mm; Farbe der Anzeige z.B. gelb; Gehäuseausführung z.B. Wandgehäuse; Gehäusefarbe z.B. silber, Normal-Ausführung E.

... dann ist der Bestellschlüssel so richtig ...

4510E . 05 . Y . S . silver

Typ 1: Art, Ziffernhöhe und Farbe der Anzeige	
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4500 (einzeilig)	4500
Monatstag/Stunde/Minute = 50 mm - Wochentag/Monat = 30 mm	05
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4510 (einzeilig)	4510
Monatstag/Stunde/Minute = 50 mm - Monat/Sekunde = 30 mm	05
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4520 (zweizeilig)	4520
Wochentag/Monatstag/Monat/Stunde/Minute = 50 mm	05
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4530 (zweizeilig)	4530
Wochentag/Monatstag/Monat/Stunde/Minute/Sekunde = 50 mm	05
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4540 (dreizeilig)	4540
Wochentag/Monatstag/Monat/Stunde/Minute = 50 mm	05
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4600 (einzeilig)	4600
Monatstag/Stunde/Minute = 50 mm - Monat = 30 mm	05
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4550 (zweizeilig)	4550
Tag/Monat/Jahr/Stunde/Minute/Sekunde = 57 mm	057
Tag/Monat/Jahr/Stunde/Minute/Sekunde = 100 mm	100
Farbe der Anzeige	
rot	R
grün	G
gelb	Y
blau	B
Typ 2: Art, Ziffernhöhe und Farbe der Anzeige	
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4500 (einzeilig)	4500
Monatstag/Stunde/Minute = 120 mm - Wochentag/Monat = 100 mm	12
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4510 (einzeilig)	4510
Monatstag/Stunde/Minute = 120 mm - Monat/Sekunde = 100 mm	12
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4520 (zweizeilig)	4520
Monatstag/Stunde/Minute = 120 mm - Wochentag/Monat = 100 mm	12
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4530 (zweizeilig)	4530
Monatstag/Stunde/Minute = 120 mm - Wochentag/Monat/Sekunde = 100 mm	12
Punkt-Matrix-Anzeige, Ziffernhöhe - Modellreihe 4540 (dreizeilig)	4540
Monatstag/Stunde/Minute = 120 mm - Wochentag/Monat = 100 mm	12
Farbe der Anzeige	
rot	R
grün	G
Gehäuseausführung	
Wandgehäuse mit 3-fach verstellbaren Montagebügeln (0° / 3° / 6°)	S
Gehäuse für Frontplattenmontage mit rückseitigem Zugriff	FP
Einbaugehäuse für Wandeinbau-Montage	FB
Deckenabhängung für einseitige Uhr	SS
Deckenabhängung für zweiseitige Uhr (nicht möglich bei 170 und 220 ml)	DS
Gehäusefarbe	
silber	silver
schwarz	black
bronze	bronze
andere RAL-Farbe	RAL

4520N.12.R.S.silver

4530E.12.G.S.silver

4540N.12.R.S.silver

4500N.12.R.S.silver

4510E.12.G.S.silver

4500E.05.Y.S.silver

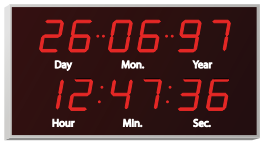
4510N.05.B.S.silver

4520E.05.R.S.silver

4530N.05.G.S.silver

4540E.05.B.S.silver

4600N.05.G.S.silver



4550E.057.R.S.silver

Technische Änderungen vorbehalten - Abbildungen beispielhaft