

# Informations - Angebot

Stand : 04 / 2016

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben  
Preisstellung : aussch. Verp.-Kosten (ca. EUR 7,- bis EUR 58,- für die hier aufgeführten Standardanzeigen), aussch. Versand-Kosten  
(pauschal bei Inlandsversand: 400er-Gehäuse: EUR 19,-; 600er-Geh.: EUR 25,-; 800er EUR 42,-,  
bis 1100er-Gehäuse : EUR 65,50, 1300er-Gehäuse : EUR 82,-; darüber hinaus auf Anfrage ),  
ohne Transp.-Versicherung (auf Wunsch gegen Mehrpreis von 5 % vom Warenwert möglich), + MwSt  
Lieferzeit : ca. 18 - 30 Werktage, je nach Ausführung und Komponentenverfügbarkeit, falls dringender Bedarf, bitte speziell anfragen  
Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum und Lieferung ohne Abzug (abweichende Konditionen, wie z.B. Vorkasse, vorbehalten)  
Sofern eine Zahlung mit Skonto gewünscht wird, müssten die Preise entsprechend angepasst werden.

## LED- Großwechselanzeigen für Anzeige der Temperatur, der Uhrzeit und ggfs. Datum auch nur als reine Temperaturanzeige oder reine Funkuhr einsetzbar für Innen- oder Außeneinsatz, ein- oder doppelseitig ablesbar

Angesichts der Tatsache, dass die hier aufgeführten Anzeigen über besonders helle und speziell für den Außeneinsatz konzipierte LEDs verfügen, ist die an sich generell gültige evtl. eingeschränkte Ablesbarkeit von LED-Anzeigen bei Einsatz im Außenbereich bei direkter Sonneneinstrahlung hier an sich zu vernachlässigen.

Sofern die Anzeige allerdings direkt nach Süden oder Südwesten  
- ohne Gebäudeschatten oder Sonnenschutz - ausgerichtet werden soll,  
sollte zweckmäßigerweise eine, wenn auch etwas teurere LCD-Ausführung  
vorgesehen werden, die wir Ihnen ebenfalls gern anbieten/liefern können.

### für Innenanwendung

mit 100 mm Ziffernhöhe Die Großanzeigen dieser Konzeption sind nur für **Ziffernhöhen  $\geq 100$  mm** erhältlich.

1a) **LED- Großwechselanzeige GWA 100 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )

im rechteckigen optisch sehr attraktiven Alu-Profilgehäuse, silberfarben eloxiert, Schutzklasse IP 43 ( IP 54 opt. )  
Frontrahmenabm. : 600 x 200 mm, Gehäusetiefe : 47 mm / 100 mm (ein-/doppelseitig), ca. 3,0 kg schwer  
mit 2 Montagewinkel für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten optional, s. S. 3 )

Spannungsversorgung : 230 V AC ( mit ca. 2,8 m fest angeschlossenem Kabel mit Schuko-Stecker )

**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Umgebungstemperatur** und ggfs. des Datums

( Anzeigenablauf : Uhrzeit - Temperatur - Uhrzeit - Datum - ... usw.; Wechselzykluszeiten z.B. 5 s  
oder ggfs. nach Kundenwunsch; falls gewünscht, kann das Datum auch ein- oder ausgeblendet werden.  
Funktion nur als Temperaturanzeige oder als reine Funkuhr : s. Folgepositionen )

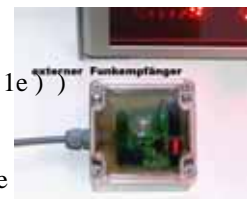
LED - 7-Segment-Anzeige, **6-stellig, rot** ( optional auch in orange oder gelb ohne Preisunterschied;  
andere Farben auf Anfrage ). Falls nicht rot gewünscht wird, bitte besonders herausstellen !

**Ziffernhöhe : 100 mm** ( max. Ablesentfernung : ca. 40 - 45 m )

**mit DCF-77 - Funkempfänger** im separaten Gehäuse zur Installation  
an einem optimalen Empfangsstandort ( s.a. **GPS - Option**, Pos. 1e ) )

sowie **mit Temperaturfühler**, ebenfalls im separaten Gehäuse.

ca. 38 x 138 x 20 mm, zur Installation an „temperaturneutraler“  
Stelle, Genauigkeit : s. Pos. 1d); mit Funkübertragung zur Anzeige  
( Entfernung zur Anzeige :  $\leq$  ca. 35 m, je nach Örtlichkeit )



Temp.-Fühler  
mit integriertem Sender

**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

Diese kostengünstigen **LED-Großwechselanzeigen** - aber auch **Groß-Temp.-Anzeigen** oder **-Funkuhren** -  
gibt es nur ab 100 mm Ziffernhöhe. Außerdem können wir Ihnen derartige Großwechselanzeigen auch in der  
speziell für Außenanwendungen prädestinierten LCD-Technik anbieten / liefern. Wir verweisen auf die Beispiele  
u.a. auf unserer Internetseite [www.schriever-schulz.de/grossanzeigen-seite.htm](http://www.schriever-schulz.de/grossanzeigen-seite.htm) .

Dieses Info-Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

**SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH** Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

\* Im Internet unter [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) \* E-Mail: [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

\*\*\* bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor \*\*\* / Fax ++49 (0)511 86 41 56

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Innenanwendung

mit 100 mm Ziffernhöhe



1b) **LED- Großwechselanzeige GWA 100 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**  
 ( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
 ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**, Schutzart IP 43  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Temperatur** ( und ggfs. des Datums )  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( mit ca. 3 m fest angeschlossenem Kabel mit Schuko-Stecker )  
 mit 2 Montagewinkel für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten optional, s. S. 3 )

**Ziffernhöhe : 100 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 40 – 50 m ), LED, rot  
**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Temperaturfühler**

**mit der äußerst praxisorientierten Funkübertragung** ( s. S. 1 ),  
 beide im separaten Gehäuse,

jedoch **4-stellig**, Frontrahmenabmessungen : 400 x 200 mm  
 Gehäusetiefe : 47 mm / 100 mm ( ein- oder doppelseitig )  
 ca. 2 kg resp. ca. 3 kg schwer



1d) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 100 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1b), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige  
**für Innenanwendung** mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )

**Ziffernhöhe : 100 mm**, LED, rot, **4-stellig**,

Gehäuseabm. : 400 x 200 x 47 mm resp. 100 mm ( B x H x T ), IP 43  
 jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, d.h.

**nur mit Temperaturfühler mit Funkübertragung** ( s. S. 1 )

Genauigkeit: ca. +/- 0,5°C ( bei Nenn-Temp. 25 °C ), ca. +/- 1 °C im Bereich -10 ... 85°C :  
 ca. +/- 2°C im Bereich -10 ... 125°C; ca. +/- 3°C im Bereich -55...125°C )



**optional** Ausführung mit **LEDs in anderen Farben** oder auch u.a.  
**GPS – Funkempfänger** anstelle des DCF 77 – Funkempfängers

- **Temp.-Anzeige mit Kommastelle** ( s. Abb. rechts )

Wie zu erkennen, entfällt in diesem Fall das ‚C‘ .

**In Ihrer Bestellung muss aber unbedingt besonders auffällig darauf hingewiesen werden, wenn die Anzeige mit Kommastelle gewünscht wird.**



- **höhere Sensorgenauigkeit** des Temp.-Sensors :

max. Fehler: +/- 0,3 °C ( im Bereich von 15 bis 25 °C; durch Kalibrierung auf 21°C )

Statt der äußerst praxisorientierten Funkübertragung wäre auch der **Anschluss eines kundenseits beigestellten Pt 100- Temperatursensors** gegen gewissen Mehrpreis incl. Installation eines integrierten Messumformers möglich.

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

**zu den Groß-LED-Wechselanzeigen für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr**

**für Innenanwendung**

**mit 100 mm Ziffernhöhe**



1e) **LED- Groß-Funkuhr GFU 100 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**  
( Bauart ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
( Ziffernhöhe ) ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. vorne )  
**Ziffernhöhe : 100 mm** ( max. Ablesentf. : ca. 40 – 45 m ), LED, rot, **6-stellig**  
 Gehäuseabmessungen : 600 x 200 x 47 mm resp. 100 mm ( B x H x T ), Schutzart IP 43  
 mit 2 Montagewinkel für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. unten )  
 ein- oder doppelseitig ablesbar  
 jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler



1f) **LED- Groß-Funkuhr GFU 100 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1b), d.h. u.a.  
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. vorne )  
**Ziffernhöhe : 100 mm**, LED, rot,  
**nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler  
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 400 x 200 x 47 mm resp. 100 mm ( B x H x T ), Schutzart IP 43



1g) **LED- Groß-Quarzuhr GQU 100 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1f), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
**4-stellig**, Gehäuseabmessung : 400 x 200 x 47 mm ( einseitig )  
 resp. 400 x 200 x 100 mm ( doppelseitig ) ( B x H x T ), Schutzart IP 43  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. vorne )  
**Ziffernhöhe : 100 mm**, LED, rot, ohne Temperaturfühler  
 jedoch  
 - mit integrierter **Quarzuhr** ( stabile TXCO - Zeitbasis), sofern  
 kein einwandfreier DCF-Funkempfang gewährleistet werden kann  
 mit 2 seitlichen Tasten zur Einstellung der Uhrzeit ( Stunden und Minuten )



**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

\*\*\*\*\*

→→ Da wir unsere Angebote fast ausschließlich per E-Mail erstellen, würden wir es begrüßen,  
 wenn Sie Ihre Anfragen auch per E-Mail an [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) an uns senden würden.  
 Besten Dank im voraus.

→→ **Und wir bitten vorsorglich um Verständnis, dass wir auf Anfragen, die ohne Firmen-  
 bezeichnung, Adresse sowie Tel.-Nr. an uns geschickt werden, nicht reagieren werden.**

\*\*\*\*\*

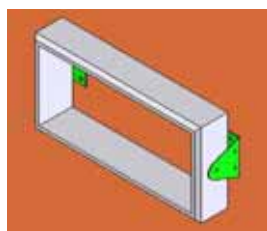
zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
 auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

**Gehäuseausführungen / Installations- / Montageart :**

- **Wandmontagewinkel** ( 2 Stück ) **am Gehäuse** = **Standard**  
 entweder seitlich mittig auf halber Höhe ( sofern kundenseits keine besonderen  
 Vorgaben gemacht werden oder aber seitlich unten ( s. Abbildungen rechts ),  
 so dass die Montage auf einer Grundplatte / Maschine o. dgl. möglich ist.



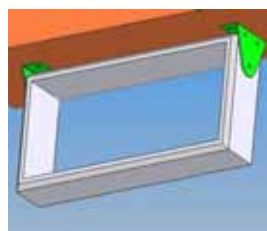
Die gängigsten Montagemöglichkeiten :



Wandmontage



Sockelmontage



Deckenmontage



Auslegermontage

- **mit 2 Ösen für Kettenaufhängung** oder
- **mit Tafeleinbaurahmen** .



Das Gehäuse kann selbstverständlich auch gänzlich **ohne Befestigungsmöglichkeit** geliefert werden  
 ( kein Minderpreis ). Sofern diese Ausführung gewünscht wird, bitte in Ihrer Bestellung besonders angeben.

Wahlweise zu diesen **Temperaturanzeigen** (= Wechselanzeigen ohne Funkempfänger) mit dem „°C - Symbol“  
 direkt in der LED-Anzeige können wir Ihnen für die Anwendung im Innenbereich  
 die noch kostengünstigeren **Feldanzeigen S 7000** mit Ziffernhöhen von 57 mm,  
 76 mm und 100 mm für direkten Temp.-Fühleranschluss liefern, z.B. mit einem  
 externen Temp.-Fühler GTMU ). In diesem Fall würde das ‚°C‘ als Festbeschriftung  
 aufgebracht ( s. Abbildung rechts ). Die **S7000-Anzeigen** sind u.a. auch für  
 Normsignalanschluss, wie z.B. 0 / 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V DC, lieferbar. .



**zu den Groß- LED- Wechselanzeigen für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr**

**für Außenanwendung**

**mit 100 mm Ziffernhöhe**

1m) **LED- Großwechselanzeige GWA 100 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
 ( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
 ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur** und ggfs. des Datums;  
 sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.  
 Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker  
 ( falls Lieferung mit Schuko-Stecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung )  
**Ziffernhöhe : 100 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 40 – 50 m ), **6-stellig**, LED  
**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.  
 Gehäuseabmessungen : 600 x 200 x 100 mm ( B x H x T ), ein- oder doppelseitig lesbar, Gewicht: ca. 3,5 kg  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3 )  
 jedoch **für Außenanwendung**, Schutzart : IP 54 ( s. Anmerkung auf der Folgeseite, unten ),  
 mit außenbereichstauglichem Netzteil und besonders hellen außenbereichstauglichen **LEDs**,  
**LEDs in rot** ( bei Außenanwendung mit Rotlichtfilterscheibe )  
 mit automatischer Helligkeitssteuerung

1n) **LED- Großwechselanzeige GWA 100 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1m), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit + Temp. + evtl. Datum**  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 100 mm**, LED, **rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**  
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabm. : 400 x 200 x 100 mm ( B x H x T ),  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. oben ), Anzeigengewicht: ca. 2 kg



**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

\*\*\*\*\*

**Achtung :**

**LED-Großwechselanzeigen** ( selbstverständlich auch Temp.-Anzeigen  
 oder Zeitanzeigen ) **können auch für einen Pylon-Einbau vorgesehen  
 werden** - unter Berücksichtigung der erwähnten physikalisch bedingten schlechteren  
 Ablesbarkeit, sofern die Sonne direkt auf das Display fallen kann.  
 Insbesondere bei doppelseitig ablesbaren Anzeigen sollte dieses Kriterium beachtet  
 und ggfs. vor Auftragserteilung geprüft werden, ob diese Gefahr besteht und, wenn ja,  
 eine natürliche Beschattung vorhanden ist ( Haus- oder Dachschatten, Bäume u.dgl. )  
 oder aber eine geeignete Beschattung vorgesehen werden kann.

Andernfalls empfehlen wir eine entsprechende Anzeige in LCD-Technik, die wir  
 Ihnen ebenfalls anbieten können. LCD-Anzeigen sind aber teurer als LED-Anzeigen.



**zu den Groß-LED-Wechselanzeigen für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr**

**zu den LED-Groß-(wechsel-)anzeigen für Einbau in einen Pylon :**

Um eine optimale Befestigungsmöglichkeit der Anzeige am Pylon vorsehen zu können, ist die präzise Angabe der Pylongestaltung zweckmäßig, da es sehr unterschiedliche Ausführungsvarianten, z.B. der Tiefe des Pylons gibt (quader-, trapez- oder tonnenförmig oder auch nur als relativ dünne Tafel usw.)

Da diese kostengünstigen Anzeigen stets in einem Kompaktgehäuse geliefert werden, sind bei Pylonanwendung und dem Wunsch nach **beidseitig ablesbaren Anzeigen** im Normalfall 2 Teilanzeigen erforderlich, 1 x mit 100 mm und 1 x mit ca. 47 mm Gehäusetiefe, die dann jeweils von den Seiten durch die vorzubereitenden Ausschnitte geschoben und am Pylongehäuse befestigt werden.

Das Kabel zwischen den beiden Displays beträgt 1,2m.



**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

1o) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 100 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

( Bauart ) ( Ziffern- ) ( Stellen ) ( Einsatz- ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( LED-Farbe )  
höhe zahl ort ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 1n), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54

**Ziffernhöhe : 100 mm**, LED, **4-stellig, rot** ( s. Pos. 1 m )

Gehäuseabmessungen : 400 x 200 x 100 mm ( B x H x T ), Netz : 230 V AC ( s. oben )

jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler**

( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) , **mit Funkübertragung** ( s. S. 1 )



**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**



\*) Nach mehrjährigem problemlosen Einsatz hat sich gezeigt, dass die Schutzart IP 54 für die Anzeigen dieser Konzeption optimal geeignet ist gegenüber einer höheren Schutzart, bei der es teilweise Probleme u.a. wegen des durch die Dichtigkeit nicht abführbaren Kondenswassers gab.



Temperaturen zwischen -10 °C und -19 °C werden, wie links zu sehen, vorne mit dem „Kombi-Digit“ dargestellt.

Bei Temperaturen kleiner -19 °C entfällt das Minus-Zeichen; dass es sich in diesem Fall um eine negative Temperatur handelt, dürfte selbsterklärend / „selbstfühlend“ sein.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung mit 100 mm Ziffernhöhe

1p) **LED-Groß-Funkuhr GFU 100 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
 ( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
 ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 1m), d.h. u.a.  
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
 mit außenbereichstauglichem Netzteil und LEDs  
 mit automatischer Helligkeitssteuerung  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 1 m ) )



**Ziffernhöhe : 100 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 40 – 50 m ), LED, **6-stellig**,  
 Gehäuseabmessungen: 600 x 200 x 100 mm ( B x H x T ), **rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3 )  
 ein- oder doppelseitig ablesbar,  
 jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler

1q) **LED-Groß-Funkuhr GFU 100 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 1p), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 1 m ) )



**Ziffernhöhe : 100 mm**, LED, **4-stellig**, **rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
**nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler  
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 400 x 200 x 100 mm ( B x H x T )  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. oben )

**optional** Ausführung mit **LEDs in anderen Farben** oder auch u.a.  
**GPS – Funkempfänger** anstelle des DCF 77 - Funkempfängers

**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

Sofern ein besonderer Wert darauf gelegt wird, dass die Außentemperaturanzeige(n) nicht als Punktmatrix-Anzeige, sondern als 7-Segment-Balkenanzeige ausgeführt wird, können wir Ihnen auch diese Ausführung ( in anderer Konzeption ) liefern. Diese sind aber teurer als die Punktmatrix-Anzeigen.



Wahlweise zu diesen **Temperaturanzeigen** (= Wechselanzeigen ohne Funkempfänger) mit dem „°C-Symbol“ direkt in der LED-Anzeige können wir Ihnen auch die **migan-Anzeigen** im optisch besonders attraktiven Gehäuse



mit Ziffernhöhen von 60 mm und dem „°C-Symbol“ als Festbeschriftung, konzipiert für Innenanwendung liefern ( z.B. mit einem externen kabelverbundenen Temp.-Fühler GTMU ).

Selbstverständlich sind diese migan-Anzeigen auch für andere Interfaces lieferbar, wie z.B. für Profibus, Ethernet, seriell oder auch für Normsignale.



Auch die **Feldanzeigen S 7000** mit Ziffernhöhen von 57, 76 und 100 mm, ausschließlich für Innenanwendung können wir für direkten Temp.-Fühleranschluss oder auch für Normsignalanschluss, wie z.B. 0 / 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V DC, liefern.

Die Dim.-Bezeichnung ( hier im Beispiel „°C“ ) wird gem. Kundenwunsch als Festbeschriftung angebracht.

**zu den Groß- LED- Wechselanzeigen für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr**

**150 mm Ziffernhöhe für Innenanwendung**

2a) **LED- Großwechselanzeige GWA 150 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**  
 ( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
 ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
**für die die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,**  
**der Temperatur** und ggfs. des Datums;



sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( mit ca. 3 m fest angeschlossenem Kabel mit Schuko-Stecker)

**6-stellig**, Gehäuseabmessungen : 800 x 250 x 47 mm resp. 100 mm ( s. vorne ), Gewicht: ca. 5 kg, IP 43  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3 )

**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Temperaturfühler**,

( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) , beide im separaten Gehäuse.

jedoch **Ziffernhöhe : 150 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 65 – 70 m ), LED, rot



2b) **LED- Großwechselanzeige GWA 150 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,**  
**der Temperatur** und ggfs. des Datums ( s. oben )



mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. oben )

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2a ) )

**Ziffernhöhe : 150 mm**, LED, rot

**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Temperaturfühler** ( s. vorne )

jedoch **4-stellig**, ein- oder doppelseitig ablesbar, Schutzart : IP 43

Frontrahmenabmessungen : 600 x 250 mm ( B x H ), Gehäusetiefe : 47 mm / 100 mm, Gewicht: ca. 4 kg,

2d) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 150 - 4 - i - e (d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2b), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2a ) )

**Ziffernhöhe : 150 mm**, LED, rot, **4-stellig**,

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. oben )

Gehäuseabmessungen : 600 x 250 x 47 mm / 100 mm ( ein- resp. doppelseitig ), IP 43

jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler**

**mit Funkübertragung** ( s. S. 1 ), ( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d )



**optional** Ausführung mit **LEDs in anderen Farben** oder auch u.a.  
**GPS – Funkempfänger** anstelle des DCF 77 - Funkempfängers

**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

Bzgl. der möglichen Alternativen für **Groß-Temperaturanzeigen für Innenanwendung**  
 aus unserem Lieferprogramm verweisen wir auf die Anmerkungen hinter Pos. 1q) .



zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
 auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Innenanwendung mit 150 mm Ziffernhöhe

2e) **LED-Groß-Funkuhr GFU 150 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )

**Ziffernhöhe : 150 mm** ( max. Ablesentf. : ca. 65 – 70 m )

LED, rot, **6-stellig**, ein- oder doppelseitig ablesbar

Gehäuseabmessungen: 800 x 250 x 47 mm resp. 100 mm (ein- resp. doppelseitig), Schutzart IP 43 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. unten )

jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler



2f) **LED-Groß-Funkuhr GFU 150 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2b), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )

**Ziffernhöhe : 150 mm**, LED, rot,

**nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 600 x 250 x 47 mm resp. 100 mm ( s. oben ), IP 43 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. unten )

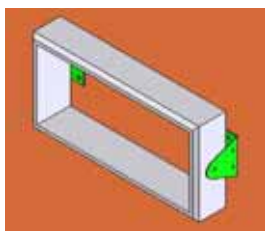


**Gehäuseausführungen / Installations- / Montageart :**

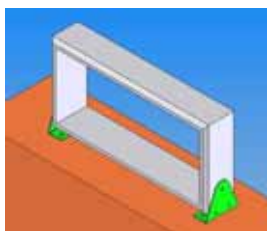
- **Wandmontagewinkel** ( 2 Stück ) **am Gehäuse** = Standard



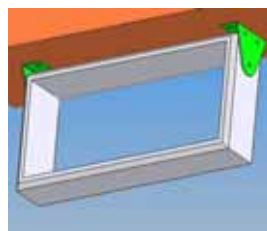
Die gängigsten Montagemöglichkeiten :



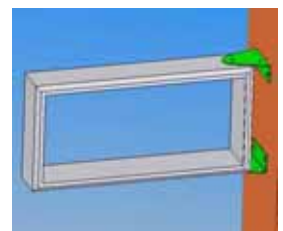
Wandmontage ( = Standard )



Sockelmontage



Deckenmontage



Auslegermontage

- **mit 2 Ösen für Kettenaufhängung** oder
- **mit Tafeleinbaurahmen** .



Das Gehäuse kann ( ohne Preisunterschied ) selbstverständlich auch gänzlich **ohne Befestigungsmöglichkeit** geliefert werden . Falls gewünscht, bitte besonders kenntlich machen.

**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
 auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

**für Außenanwendung**  
**mit 150 mm Ziffernhöhe**



2m) **LED- Großwechselanzeige GWA 150 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
 ( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
 ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 2a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur** und ggfs. des Datums;  
 sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.  
 Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker  
 ( falls Lieferung mit Schuko Stecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung )  
**Ziffernhöhe : 150 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 65 – 70 m ), **6-stellig, rot** ( s. Pos. 1 m )  
**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.  
 Gehäuseabmessungen : 800 x 250 x 100 mm ( B x H x T ), ein- oder doppelseitig lesbar, Gewicht: ca. 7 kg  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7 )  
 jedoch **für Außenanwendung**, Schutzart : IP 54 ( s. S. 4 ), mit außenbereichstauglichem Netzteil ,  
 besonders hellen außenbereichstauglichen LEDs und automatischer Helligkeitssteuerung

2n) **LED- Großwechselanzeige GWA 150 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
 Ausführung ähnlich Pos. 2m), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur** und ggfs. des Datums

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben ), LED, **rot** ( s. Pos. 1 m )  
**Ziffernhöhe : 150 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 65 – 70 m )  
**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**  
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabm. : 600 x 250 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 5 kg  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )



**zu den LED-Groß-(wechsel-)anzeigen, beidseitig ablesbar,**  
**für Einbau in einen Pylon :**

Da diese kostengünstigen Anzeigen stets in einem Kompaktgehäuse geliefert werden, sind bei Pylonanwendung und dem Wunsch nach **beidseitig ablesbaren Anzeigen** im Normalfall 2 Teilanzeigen erforderlich, 1 x mit 100 mm und 1 x mit ca. 47 mm Gehäusetiefe, die dann jeweils von den Seiten durch die vorzubereitenden Ausschnitte geschoben und am Pylongehäuse befestigt werden.  
 Das Kabel zwischen den beiden Displays beträgt 1,2m.



**Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung mit 150 mm Ziffernhöhe

- 2o) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 150 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
 ( Bauart ) ( Ziffern- ) ( Stellen ) ( Einsatz- ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( LED-Farbe )  
 höhe zahl ort ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 2n), d.h. u.a.  
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 150 mm**, LED, **4-stellig**, **rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
 Gehäuseabmessungen : 600 x 250 x 100 mm ( B x H x T )  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )  
 jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler**  
 ( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) ), **mit Funkübertragung** ( s. S. 1 )



- 2p) **LED- Groß-Funkuhr GFU 150 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2m), d.h. u.a.  
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2m ) )  
**Ziffernhöhe : 150 mm**, LED, **6-stellig**, **rot**  
 ein- oder doppelseitig ablesbar  
 Gehäuseabmessungen: 800 x 250 x 100 mm ( B x H x T )  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7 )  
 jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler



- 2q) **LED- Groß-Funkuhr GFU 150 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 2p), d.h. u.a.  
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2m ) )  
**Ziffernhöhe : 150 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 65 – 70 m ) ,  
 LED, **rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
**nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler  
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 600 x 250 x 100 mm ( B x H x T )  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )



**optional** Ausführung mit **LEDs in anderen Farben** oder auch u.a.  
**GPS – Funkempfänger** anstelle des DCF 77 - Funkempfängers

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

\*) Nach mehrjährigem problemlosen Einsatz hat sich gezeigt, dass die Schutzart IP 54 für die Anzeigen dieser Konzeption optimal geeignet ist gegenüber einer höheren Schutzart, bei der es teilweise Probleme u.a. wegen des durch die Dichtigkeit nicht abführbaren Kondenswassers gab.

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

**200 mm Ziffernhöhe für Innenanwendung**

3a) **LED- Großwechselanzeige GWA 200 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**  
( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,**

**der Temperatur** und ggfs. des Datums;

sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( mit ca. 3 m fest angeschlossenem Kabel mit Schuko-Stecker)

**6-stellig**, Gehäuseabmessungen : 1.100 x 300 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 10 kg, IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3 )

**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Temperaturfühler**,

beide im separaten Gehäuse; ( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) , .

jedoch **Ziffernhöhe : 200 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 80 – 90 m ), LED, rot



3b) **LED- Großwechselanzeige GWA 200 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,**

**der Temperatur** und ggfs. des Datums ( s. oben )

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2a ) )

**Ziffernhöhe : 200 mm**, LED, rot

**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Temperaturfühler** ( s. vorne )

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessungen : 800 x 300 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 7 kg, IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. oben )



3d) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 200 - 4 - i - e (d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3b), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2a ) )

**Ziffernhöhe : 200 mm**, LED, rot, **4-stellig**,

Gehäuseabmessungen : 800 x 300 x 100 mm ( B x H x T ), IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. oben )

jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur**

**mit Temperaturfühler mit Funkübertragung** ( s. S. 1 ); ( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) )



**optional** Ausführung mit **LEDs in anderen Farben** oder auch u.a.  
**GPS – Funkempfänger** anstelle des DCF 77 - Funkempfängers

**Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

Bzgl. der möglichen Alternativen für **Groß-Temperaturanzeigen für Innenanwendung**  
aus unserem Lieferprogramm verweisen wir auf die Anmerkungen hinter Pos. 1q) .

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Innenanwendung mit 200 mm Ziffernhöhe

3e) **LED-Groß-Funkuhr GFU 200 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3a), d.h. u.a.  
LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 200 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 80 – 90 m ),  
LED, **6-stellig, rot**, ein- oder doppelseitig ablesbar  
Gehäuseabmessungen: 1.100 x 300 x 100 mm ( B x H x T ), IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. unten )  
jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler



3f) **LED-Groß-Funkuhr GFU 200 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3b), d.h. u.a.  
LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 200 mm**, LED, **rot**  
**nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler  
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 800 x 300 x 100 mm ( B x H x T ), IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. unten )

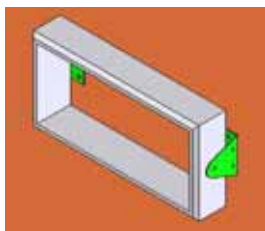


**Gehäuseausführungen / Installations- / Montageart :**

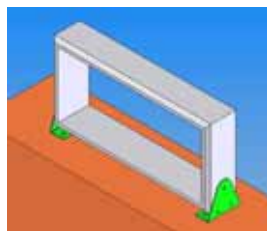
- **Wandmontagewinkel ( 2 Stück ) am Gehäuse = Standard**



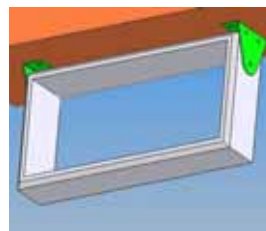
Die gängigsten Montagemöglichkeiten :



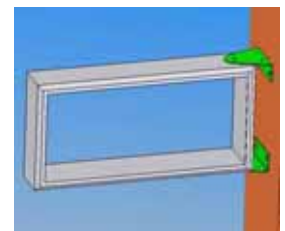
Wandmontage ( = Standard )



Sockelmontage



Deckenmontage



Auslegermontage

- **mit 2 Ösen für Kettenaufhängung** oder
- **mit Tafeleinbaurahmen** .



Das Gehäuse kann ( ohne Preisunterschied ) selbstverständlich auch gänzlich **ohne Befestigungsmöglichkeit** geliefert werden . Falls gewünscht, bitte besonders kenntlich machen.

**Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf **reine Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung

mit 200 mm Ziffernhöhe



- 3m) **LED- Großwechselanzeige GWA 200 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 3a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige

**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur** und ggfs. des Datums;  
sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.  
Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker  
( falls Lieferung mit Schuko-Stecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung )

**Ziffernhöhe : 200 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 80 – 90 m ), **6-stellig, rot** ( s. Pos. 1 m )  
ein- oder doppelseitig ablesbar

**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.  
Gehäuseabmessungen : 1.100 x 300 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 10 kg  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7 )  
jedoch **für Außenanwendung**, Schutzart : IP 54 ( s. S. 4 ), mit außenbereichstauglichem Netzteil ,  
besonders hellen außenbereichstauglichen LEDs und automatischer Helligkeitssteuerung

- 3n) **LED- Großwechselanzeige GWA 200 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3m), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur** und ggfs. des Datums ( s. oben )  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )

**Ziffernhöhe : 200 mm**, LED, **rot** ( s. Pos. 1 m )

**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabm. : 800 x 300 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 7 kg  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )



zu den LED-Groß-(wechsel-)anzeigen, beidseitig ablesbar,

für Einbau in einen Pylon :

Da diese kostengünstigen Anzeigen stets in einem Kompaktgehäuse geliefert werden, sind bei Pylonanwendung und dem Wunsch nach **beidseitig ablesbaren Anzeigen** im Normalfall 2 Teilanzeigen erforderlich, 1 x mit 100 mm und 1 x mit ca. 47 mm Gehäusetiefe, die dann jeweils von den Seiten durch die vorzubereitenden Ausschnitte geschoben und am Pylongehäuse befestigt werden.

Das Kabel zwischen den beiden Displays beträgt 1,2m.



Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

- 3o) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 200 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 3n), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )

**Ziffernhöhe : 200 mm**, LED, **4-stellig**, **rot** ( s. Pos. 1 m ) )

Gehäuseabmessungen : 800 x 300 x 100 mm ( B x H x T )

mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )

jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler**

( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) , **mit Funkübertragung** ( s. S. 1 )



- optional** Ausführung mit **LEDs in anderen Farben** oder auch u.a.  
**GPS – Funkempfänger** anstelle des DCF 77 - Funkempfängers

**Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**



Sofern ein besonderer Wert darauf gelegt wird, dass die Außentemperaturanzeige(n) nicht als Punktmatrix-Anzeige, sondern als 7-Segment-Balkenanzeige ausgeführt wird, können wir Ihnen auch diese Ausführung ( in anderer Konzeption ) liefern. Diese sind aber teurer als die Punktmatrix-Anzeigen.



zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
 auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder, wie hier, **Funkuhr**

für Außenanwendung mit 200 mm Ziffernhöhe

3p) **LED- Groß-Funkuhr GFU 200 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
 ( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )  
 ( einseitig oder doppelseitig )

Ausführung ähnlich Pos. 3m), d.h. u.a.  
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2m ) )  
**Ziffernhöhe : 200 mm** ( max. Ablesentf.: ca. 80 – 90 m ),  
 LED, **6-stellig, rot** ( s. Pos. 1 m ) , ein- oder doppelseitig ablesbar  
 Gehäuseabmessungen: 1.100 x 300 x 100 mm ( B x H x T )  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7 )  
 jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler



3q) **LED- Groß-Funkuhr GFU 200 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 3p), d.h. u.a.  
 LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
 Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2m ) )  
**Ziffernhöhe : 200 mm**, LED, **rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
**nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler  
 jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 800 x 300 x 100 mm ( B x H x T )  
 mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )



**Optionen :**

- **Ausführung mit LEDs in rot (= Standard)**
- **Ausführung mit LEDs in orange oder gelb**  
 Bitte die gewünschte Farbe in der Bestellung textlich besonders herausstellen
- **Ausführung mit LEDs in grün, blau oder weiß**  
 Richtwert ca. 25 – 50 % Aufschlag gegenüber der Standardversion

**Bei Außenanwendungen sind lediglich rot und weiß zu empfehlen !**

**Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

\*\*\*\*\* noch einmal \*\*\*\*\*



Da wir unsere Angebote fast ausschließlich per E-Mail erstellen, würden wir es begrüßen,  
 wenn Sie **Ihre Anfragen auch per E-Mail an [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) an uns  
 senden würden.** Besten Dank im voraus.

Vorsorglich möchten wir an dieser Stelle noch einmal anmerken, dass wir aufgrund von  
 behördlichen Auflagen **Privatleute nicht beliefern dürfen.**

Und da wir trotz dieser Hinweise immer wieder „unvollständige“ Anfragen erhalten :



**Wir bitten um Verständnis, dass wir deshalb auch auf Anfragen, die offensichtlich privaten Charakter  
 haben und/oder bei denen keine Firmierung und Adresse sowie keine Tel.-Nr. angegeben ist,  
 angesichts durchweg negativer Erfahrungen mit derartigen Anfragen nicht reagieren werden.**



zu den **Groß- LED- Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

**250 mm Ziffernhöhe für Innenanwendung**

- 4a) **LED- Großwechselanzeige GWA 250 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**  
( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )

Ausführung ähnlich Pos. 1a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,**  
**der Temperatur** und ggfs. des Datums;



sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( mit ca. 3 m fest angeschlossenem Kabel mit Schuko-Stecker)

**6-stellig**, Gehäuseabmessungen : 1.300 x 350 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 13 kg, IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 3 )

**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Temperaturfühler**,

beide im separaten Gehäuse. ( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) )

jedoch **Ziffernhöhe : 250 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 110 - 120 m ), LED, rot



- 4b) **LED- Großwechselanzeige GWA 250 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4a), d.h. u.a.

LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
**für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit,**  
**der Temperatur** und ggfs. des Datums ( s. oben )



Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2a ) )

**Ziffernhöhe : 250 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 110 - 120 m ), LED, rot

**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Temperaturfühler** ( s. vorne )

jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessungen : 900 x 350 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 9 kg, IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. oben )

- 4d) **LED- Groß- Temperaturanzeige GTA 250 - 4 - i - e (d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4b), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**

Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 2a ) )

**Ziffernhöhe : 250 mm**, LED, rot, **4-stellig**,

Gehäuseabmessungen : 900 x 350 x 100 mm ( B x H x T ), IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. oben )



jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur**

**mit Temperaturfühler mit Funkübertragung** ( s. S. 1 ); ( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) )

**optional** Ausführung mit **LEDs in anderen Farben** oder auch u.a.  
**GPS – Funkempfänger** anstelle des DCF 77 - Funkempfängers

**Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

Bzgl. der möglichen Alternativen für **Groß-Temperaturanzeigen für Innenanwendung**  
aus unserem Lieferprogramm verweisen wir auf die Anmerkungen hinter Pos. 1q) .

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Innenanwendung mit 250 mm Ziffernhöhe

4e) **LED- Groß-Funkuhr GFU 250 - 6 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4a), d.h. u.a.  
LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 250 mm** ( max. Ablesentfernung: ca. 110 – 120 m ),  
LED, rot, **6-stellig**, ein- oder doppelseitig ablesbar  
Gehäuseabmessungen: 1.300 x 350 x 100 mm ( B x H x T ), IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. unten )  
jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler



4f) **LED- Groß-Funkuhr GFU 250 - 4 - i - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4b), d.h. u.a.  
LED – 7-Segment-Anzeige **für Innenanwendung**  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 250 mm**, LED, rot,  
**nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Temperaturfühler  
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 900 x 350 x 100 mm ( B x H x T ), IP 43  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. unten )

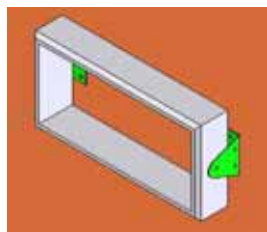


**Gehäuseausführungen / Installations- / Montageart :**

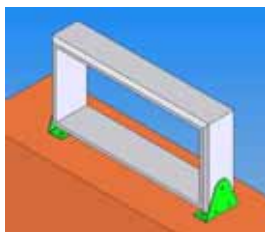
- **Wandmontagewinkel** ( 2 Stück ) **am Gehäuse** = Standard



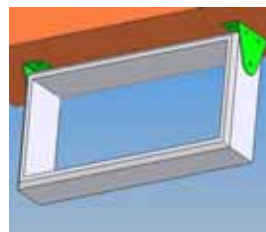
Die gängigsten Montagemöglichkeiten :



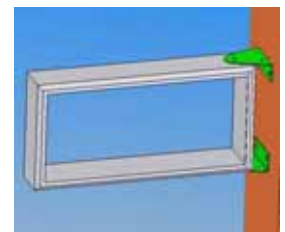
Wandmontage ( = Standard )



Sockelmontage



Deckenmontage



Auslegermontage

- **mit 2 Ösen für Kettenaufhängung** oder
- **mit Tafeleinbaurahmen** .



Das Gehäuse kann ( ohne Preisunterschied ) selbstverständlich auch gänzlich **ohne Befestigungsmöglichkeit** geliefert werden . Falls gewünscht, bitte besonders kenntlich machen.

**Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

für Außenanwendung

mit 250 mm Ziffernhöhe



4m) **LED-Großwechselanzeige GWA 250 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )

Ausführung ähnlich Pos. 4a), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige  
für die **abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur** und ggfs. des Datums;  
sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.  
Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker  
( falls Lieferung mit Schuko-stecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung )  
**Ziffernhöhe : 250 mm** ( max. Ablesentf.: ca. 110 – 120 m ), **6-stellig, rot** ( s. Pos. 1 m )  
ein- oder doppelseitig ablesbar  
**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.  
Gehäuseabmessungen : 1.300 x 350 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 13 kg  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7 )  
jedoch **für Außenanwendung**, Schutzart : IP 54 ( s. S. 4 ), mit außenbereichstauglichem Netzteil ,  
besonders hellen außenbereichstauglichen LEDs und automatischer Helligkeitssteuerung

4n) **LED-Großwechselanzeige GWA 250 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
Ausführung ähnlich Pos. 4m), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
für die **abwechselnde Anzeige der Uhrzeit, der Außentemperatur** und ggfs. des Datums ( s. oben )  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 250 mm**, LED, **rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**  
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabm.: 900 x 350 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 7 kg  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )



4o) **LED-Groß-Temperaturanzeige GTA 250 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
Ausführung ähnlich Pos. 4n), d.h. u.a.  
LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 250 mm**, LED, **4-stellig, rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
Gehäuseabmessungen : 900 x 350 x 100 mm ( B x H x T )  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )  
jedoch ohne DCF-77 – Funkempfänger, **nur mit Außentemperaturfühler mit Funkübertragung** ( s. S. 1 )  
( Genauigkeit des Fühlers : s. Pos. 1d ) )



zu den LED-Groß-(wechsel-)anzeigen, beidseitig ablesbar,  
für Einbau in einen Pylon :

Da diese kostengünstigen Anzeigen stets in einem Kompaktgehäuse geliefert werden, sind bei Pylonanwendung und dem Wunsch nach **beidseitig ablesbaren Anzeigen** im Normalfall 2 Teilanzeigen erforderlich, 1 x mit 100 mm und 1 x mit ca. 47 mm Gehäusetiefe, die dann jeweils von den Seiten durch die vorzubereitenden Ausschnitte geschoben und am Pylongehäuse befestigt werden. Verb.-Kabel zwischen den 2 Anzeigen: 1,2m.



**zu den Groß-LED-Wechselanzeigen für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr**

**für Außenanwendung mit 250 mm Ziffernhöhe**

4p) **LED- Groß-Funkuhr GFU 250 - 6 - a - e (oder d) - 230 - rot**  
( Bauart ) ( Ziffernhöhe ) ( Stellen ) ( Einsatzort ) ( Ablesbarkeit ) ( Spannung ) ( Zeichenfarbe )

Ausführung ähnlich Pos. 4m), d.h. u.a.  
LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. oben )  
**Ziffernhöhe : 250 mm** ( max. Ablesentf.: ca. 120 m ),  
LED, **6-stellig, rot** ( s. Pos. 4 m ), ein- oder doppelseitig ablesbar  
Gehäuseabmessungen: 1.300 x 350 x 100 mm ( B x H x T )  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. 7 )  
jedoch **nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler



4q) **LED- Groß-Funkuhr GFU 250 - 4 - a - e (oder d) - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4p), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung**, IP 54  
Spannungsversorgung : 230 V AC ( s. Pos. 4m ) )  
**Ziffernhöhe : 250 mm**, LED, **rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
**nur mit DCF-77 – Funkempfänger**, ohne Außentemperaturfühler  
jedoch **4-stellig**, Gehäuseabmessung : 900 x 350 x 100 mm ( B x H x T )  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( s. vorne )



**für Außenanwendung mit 480 mm Ziffernhöhe**



für eine Ablesentfernung von bis ca. 220 m

5n) **LED- Großwechselanzeige GWA 480 - 4 - a - e - 230 - rot**

Ausführung ähnlich Pos. 4n), d.h. u.a. LED – 7-Segment-Anzeige **für Außenanwendung für die abwechselnde Anzeige der Uhrzeit und der Außentemperatur** und ggfs. des Datums; sofern das Datum eingeblendet werden soll, erbitten wir entsprechenden Hinweis in Ihrer Bestellung.  
im rechteckigen optisch sehr attraktiven Alu-Profilgehäuse, silberfarben eloxiert,  
Gehäuseabmessungen : 1.600 x 600 x 100 mm ( B x H x T ), Gewicht: ca. 20 kg  
mit 2 Montagewinkeln für Wandbefestigung ( andere Befestigungsmöglichkeiten s. S. 2 bzw. S. 7 )  
Spannungsversorgung : 230 V AC mit fest angeschlossenem 230 V – Netzkabel, ca. 3 m lang, ohne Stecker ( falls Lieferung mit Schukostecker gewünscht wird, bitten wir um Angabe in Ihrer Bestellung )  
**Ziffernhöhe : 480 mm** ( max. Ablesentf.: ca. 210 – 230 m ), **4-stellig, rot** ( s. Pos. 1 m ) )  
mit besonders hellen außenbereichstauglichen LEDs und automatischer Helligkeitssteuerung  
**mit DCF-77 - Funkempfänger** sowie **mit Außentemperaturfühler**, beide im separaten Gehäuse.

**Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen**

**LED-Großwechselanzeigen mit noch größeren Ziffernhöhen auf Anfrage .**

zu den **Groß- LED- Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine Temperaturanzeige oder Funkuhr

**Optionen :**

- **mit Tafeleinbaurahmen, 50 oder 60 mm breit**
- **Ausführung mit LEDs nicht in der Standardfarbe rot**  
Bei Außenanwendungen sind lediglich rot und weiß zu empfehlen !
- **farbiges Gehäuse nach RAL-Vorgabe des Kunden**  
Da die Gehäuse standardmäßig eloxiert sind, bedingt eine gewünschte Lackierung ( in einwandfreier Qualität ) doch einen relativ großen Aufwand.  
Auch verlängert sich die Lieferzeit dadurch um ca. 10 – 15 Werktage.
- **Schutzklasse IP 64** Die für die Außenanwendung standardmäßig vorgesehene IP 54 - Schutzart hat sich allerdings in jahrelanger Praxis voll bewährt.  
Sofern trotzdem der Wunsch nach einer noch höheren Schutzklasse vorhanden sein sollte, müsste ein anderes Gehäuse vorgesehen werden. Hiermit ist ein doch erheblicher Mehrpreis verbunden.
- **GPS – Funkempfänger anstelle des DCF-Funkempfängers**  
für den weltweiten Empfang des Funksignals über Satellit,  
auch vorzusehen, sofern ein einwandfreier DCF77-Funkempfang nicht möglich ist.

Weiterhin können wir Ihnen - speziell für Außenanwendungen -  
derartige Wechselanzeigen in der  
allerdings teureren LCD-Technik  
anbieten / liefern.



( Bausatzausführung )



( mit Kompaktgehäuse )

auch im Kompaktgehäuse oder

als Bausatzausführung

zum Einbau  
in ein Tableau,  
einen Pylon  
o.dgl.



oder Anzeigen in LCD- oder LED-Technik für spezielle Anwendungen

Wir verweisen auf die Angaben auf [www.schriever-schulz.de/grossanzeigen.htm](http://www.schriever-schulz.de/grossanzeigen.htm)  
bzw. [www.schriever-schulz.de/grosswechselanzeigen.htm](http://www.schriever-schulz.de/grosswechselanzeigen.htm)

zu den **Groß- LED- Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
 auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige oder Funkuhr**

**zum Funkempfang :**

**Bussystem mit einer Uhrenvernetzung :**

Sofern z.B. mehrere Funkuhren innerhalb eines Komplexes, wie z.B. einer großen Fabrikhalle, installiert werden sollen, **dabei aber die Problematik besteht, dass nicht an jeder Installationsstelle mit einem einwandfreien DCF 77 - Funkempfang zu rechnen ist**, können wir Ihnen auch **ein Bussystem mit einer Uhrenvernetzung** anbieten.

In diesem Fall würde an der Installationsstelle mit dem besten Funkempfang ein spezieller DCF-Funkempfänger installiert. Dieser DCF – Funkempfänger wird in diesem Fall aber zusätzlich mit einer RS 485 – Ausgangsschnittstelle versehen und muss mit 230 V AC gespeist werden. Die installierten „Funkuhren“ gem. einer der vorne aufgeführten Spezifikationen werden ohne eigenen Funkempfänger geliefert, sondern erhalten anstelle der Empfangseingangsschnittstelle eine RS 485 – Schnittstelle.

Die Vernetzung der Uhren mit dem speziellen DCF-Funkempfänger ( mit 2-adrigem Kabel ) sollte kundenseits erfolgen. Sofern jedoch auch das notwendige Kabel mitgeliefert werden soll, bitten wir um entsprechende Mitteilung.

---

Für eine konkrete **Angebotserstellung** benötigen wir folgende Spezifikationsangaben :

- 1) **Innen- oder Außenanwendung**  
 Falls Innenanwendung : Sind die „Positions Voraussetzungen“ für den Einsatz einer LED-Anzeige ( s. die Anmerkungen auf S. 1 ) gegeben ?
- 2) **Ziffernhöhe ?**
- 3) **Ziffernzahl ?**
- 4) **einseitig oder doppelseitig ablesbar**
- 5) gewünschte **Montageart**
- 6) gewünschte **Ziffernfarbe, falls nicht rot**
- 7) Bei der Wechselanzeigen und/oder bei der Funkuhrausführung: Ist 100 % sichergestellt, dass an der Installationsstelle ein einwandfreier DCF-Funkempfang vorhanden ist ?
- 8) Oder soll vorsichtshalber die Anzeige mit einem **GPS-Empfänger** ausgestattet werden ?
- 9) eventuell gewünschte Besonderheiten und
- 10) Stückzahl

\*\*\*\*\*

→→ Da wir unsere Angebote fast ausschließlich per E-Mail erstellen, würden wir es begrüßen, wenn Sie **Ihre Anfragen auch per E-Mail an [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) an uns senden würden.** Besten Dank im voraus.

Vorsorglich möchten wir an dieser Stelle noch einmal anmerken, dass wir aufgrund von behördlichen Auflagen **Privatleute nicht beliefern dürfen.**

Und da wir trotz dieser Hinweise immer wieder „unvollständige“ Anfragen erhalten :

→→ Wir bitten um **Verständnis, dass wir deshalb auch auf Anfragen, die offensichtlich privaten Charakter haben und/oder bei denen keine Firmierung und Adresse sowie keine Tel.-Nr. angegeben ist, angesichts durchweg negativer Erfahrungen mit derartigen Anfragen nicht reagieren werden.**

zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz  
auch beschränkt auf reine **Temperaturanzeige** oder **Funkuhr**

## Beispielabbildungen für LED-Groß(wechsel)anzeigen



auch für den „kulturellen Sektor“ geeignet



als **outdoor- Temperaturanzeige**  
hier mit Blick von der gegenüberliegenden Rheinseite



zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz

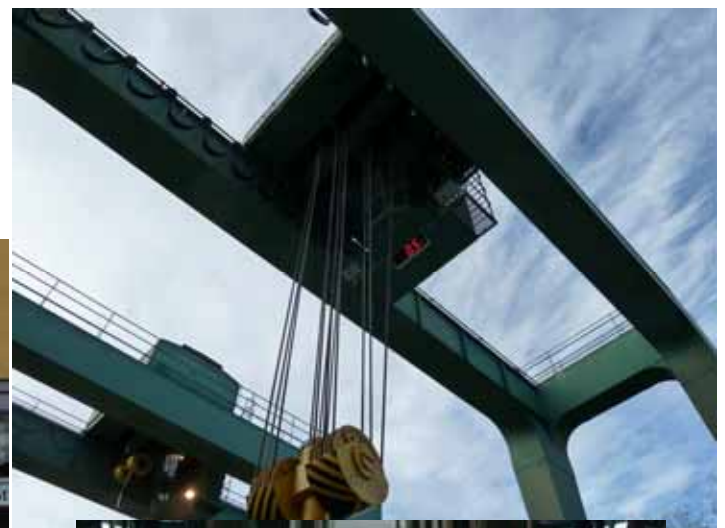
weitere Beispielabbildungen für LED-Groß(wechsel)anzeigen



2-zeilige Temperatur- und Uhrzeit-Anzeige



doppelseitige Wechselanzeige mit Auslegermontage





zu den **Groß-LED-Wechselanzeigen** für Innen- oder Außeneinsatz

weitere Beispielabbildungen für LED-Groß(wechsel)anzeigen



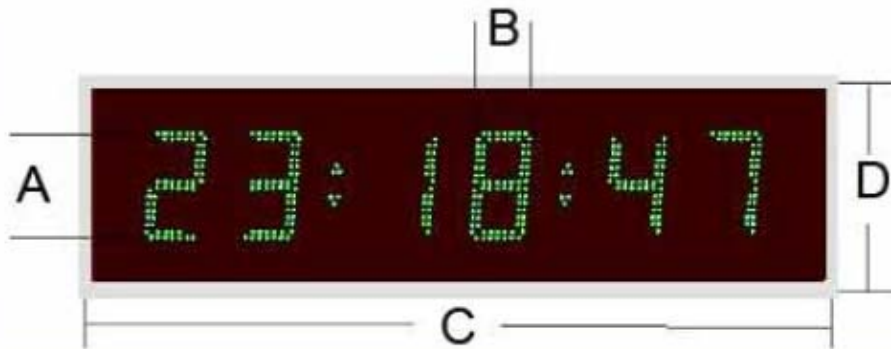
als **Groß-Temperaturanzeigen**

Außerdem können wir Ihnen auch preisgünstige Großanzeigen für Innen- oder Außenanwendungen für verschiedene Interfaces liefern, wie z.B. für 4...20 mA (s. die Beispielabbildungen rechts) oder auch Großanzeigen zur Visualisierung der Restlaufzeit bis zu einem bestimmten Event (s. unten).



# Groß-Wechselanzeigen / -Stoppuhren Groß-Temperaturanzeigen / -Funkuhren

## Maßtabelle



	A	B	C	D
10cm 4-stellig	100mm	50mm	400mm	200mm
10cm 6-stellig	100mm	50mm	600mm	200mm
15cm 4-stellig	150mm	70mm	600mm	250mm
15cm 6-stellig	150mm	70mm	800mm	250mm
20cm 4-stellig	200mm	100mm	800mm	300mm
20cm 6-stellig	200mm	100mm	1100mm	300mm
25cm 4-stellig	250mm	130mm	900mm	350mm
25cm 6-stellig	250mm	130mm	1300mm	350mm

Die Gehäuse werden aus Alu-Profileschienen gefertigt.

Die einseitig ablesbaren Anzeigen für Innenanwendung mit 100 mm und mit 150 mm Ziffernhöhe haben eine Gehäusetiefe von ca. 47 mm ; die doppelseitig ablesbaren Anzeigen sowie alle anderen Anzeigen, auch die mit 100 mm und 150 mm Ziffernhöhen für Außenanwendung, haben eine Gehäusetiefe von 100 mm.



Standard-LEDs in rot

( bei Außenanwendungen auch in amber  
= rot-orange // Im „outdoor-Bereich“ sehr gut ablesbar )

LEDs in orange, gelb, grün, blau oder weiß optional gegen Mehrpreis

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : \* seit 1958 \*

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro \* Eichstr. 25 B , D - 30880 Laatzen  
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 \* [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) | [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de)