

VOTRONIC Messgeräte und Schaltpanele

Mess- und Anzeigergeräte

VOTRONIC Modulsystem – Digitale Messgeräte – Alles im Blick, alles im Griff

Die digitalen Messgeräte von VOTRONIC sind ein wichtiger Bestandteil des VOTRONIC Modulsystems und beinhalten vielfältige Anzeigemöglichkeiten. Für Mess- und Überwachungsaufgaben im Reisemobil oder Einsatzfahrzeug sind sie unentbehrliche Helfer, sowohl für die Fahrzeugtechnik als auch für die tägliche Information. Der Anwender kann die Geräte auf seine individuellen Bedürfnisse hin beliebig kombinieren.

Genauere Messung und sehr gute Lesbarkeit der LCD-Anzeige auch aus größerer Entfernung zeichnen die LCD-Module aus. Der Stromverbrauch ist so gering, dass die Geräte dauernd eingeschaltet sein können und damit auf einen Blick sofortige Information ermöglichen. Egal ob man sich über die Uhrzeit, die Innen-/Außen-Temperatur oder über die aktuellen

Batteriewerte informieren möchte, die digitalen Messgeräte von VOTRONIC bieten alle gewünschten Informationen.

Passend zum VOTRONIC Modulsystem reihen sich die Einbaugeräte sowohl optisch als auch mechanisch (einheitliche Höhe 85 mm) an die übrigen Anzeigemodule an. Geringe Frontplattenmaße und die besonders geringe Einbautiefe von nur 22 mm erlauben die Montage an nahezu jeder Stelle. Sie sind gegen Falschpolung geschützt und werden über Schraubklemmen oder Steckverbinder angeschlossen. Die Anschlüsse sind dauerhaft beschriftet. Die Geräte werden mit Einbau- und Montageanleitung sowie Bohrschablone für den Möbelausschnitt geliefert.

LCD-Thermometer / Uhr S

Diese interessante Gerätekombination bestehend aus 3-fach Thermometer und genauerer Quartzuhr und wird aus dem Fahrzeug-Bordnetz betrieben. Hervorzuheben ist der geringe Stromverbrauch der Einheit sowie die große LCD-Anzeige, die auch aus weiterer Entfernung sehr gut ablesbar ist. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen sorgt die eingebaute weiße Hinterleuchtung des Displays für eine gute Ablesbarkeit.

Der Thermometerteil misst die Raumtemperatur durch den im Gerät eingebauten Sensor. Zusätzlich ist die externe Fernmessung durch den mitgelieferten Außenfühler vorgesehen. Er wird im Außenbereich z. B. unter der vorderen Stoßstange des Fahrzeugs montiert und kann hier die Außentemperatur erfassen.

Ein weiterer externer Messeingang 3 ist beispielsweise zur Überwachung der Medikamentenaufbewahrung, von Kühlboxen oder Wärmeboxen etc. hervorragend geeignet. Bei einer Messauflösung von 0,1°C betragen die Messbereiche aller Sensoren -30°C bis +70°C.

Der Uhrenteil umfasst die Anzeige Minuten und Stunden im 24 Stunden Anzeigeformat und den blinkenden Doppelpunkt zur Funktionskontrolle. In der unteren Zeile kommt der Wochentag zur Anzeige. Die Uhr arbeitet mit hoher Genauigkeit und besitzt eine Gangreserve gegen Spannungsausfall. Bei DCF-Betrieb der Uhr (DCF-Modul erforderlich) informiert die Anzeige durch ein separates Segment.

DCF-Modul

Auf Wunsch kann beim LCD-Thermometer / Uhr S der Uhrenteil durch das DCF-Modul auf automatische Funksteuerung durch den Zeitsignalsender DCF77 (Langwellensender Mainflingen bei Frankfurt/M) erweitert werden. Das DCF-Modul lässt sich für einen guten Empfang abgesetzt im oberen Bereich des Fahrzeugs montieren und ermöglicht etwa

1000 km Reichweite um den Senderstandort. Es ist steckerfertig ausgeführt und wird von der Uhr aus mit Spannung versorgt. Ohne DCF-Modul oder bei schlechtem Empfang arbeitet die Uhr in ihrer gewohnten Genauigkeit quartzgesteuert weiter, um sich bei besseren Empfangsbedingungen jederzeit wieder auf den Zeitsignalsender zu synchronisieren.

Gerätetyp	Art.-Nr.	Nenn-Betriebsspannung (Betriebsspannungsbereich) V	Stromaufnahme mA	Strombeleuchtung (abschaltbar) max. mA	Temperaturbereich Anzeige °C	Maße (BxHxT) mm	Einbau-Maße (BxHxT) mm	Gew. g	Ausführung
LCD-Thermometer / Uhr S ¹	1253	12 / 24 (8-32)	2	30	-15 bis +60	80x85x25	65x71x22	70	A
DCF-Modul ²	2062	von Anzeige	1	–	-20 bis +60	61x40x25	–	65	B

- Prüfzeichen:** CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)
Lieferumfang¹: 1 Stück Außenfühler, Steck-Schraubklemmen, Befestigungsschrauben, Anleitung, Bohrschablone
Lieferumfang²: Anschlusskabel 2 m lang an LCD-Thermometer / Uhr S
Empfohlenes Zubehör: Aufbaugeschäube S Art.-Nr. 2014, Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001 (2. Außenfühler)

Anzeigenbeispiele



Ausführung A



Ausführung B

