

Montage- und Bedienungsanleitung

DCF-Modul

Nr. 2062

Passend für alle Votronic Geräte mit Uhren-Funktion, sofern diese das DCF-Modul unterstützen (siehe hierzu die entsprechende Bedienungsanleitung).

Das Modul dient zum europaweiten Empfang des Zeitzeichensenders DCF 77, der die Mitteleuropäische Zeit sekundengenau aussendet. Das Modul wird per Plug and Play an dafür vorgesehene Geräte angeschlossen.



Bitte lesen Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung vollständig durch, bevor Sie mit dem Anschluss und der Inbetriebnahme beginnen.



Sicherheitsrichtlinien und zweckbestimmte Anwendung:

Das DCF-Modul wurde unter Zugrundelegung der gültigen Sicherheitsrichtlinien gebaut.

Die Benutzung darf nur erfolgen:

1. Mit dafür vorgesehenen Votronic Geräten.
 2. In technisch einwandfreiem Zustand.
- Das Gerät darf niemals an Orten benutzt werden, an denen die Gefahr einer Gas- oder Staub-Explosion besteht!
 - Kabel so verlegen, dass Beschädigungen ausgeschlossen sind. Dabei auf gute Befestigung achten.
 - Niemals das Verbindungskabel mit 230V-Netzleitungen zusammen im gleichen Kabelkanal (Leerrohr) verlegen.
 - Spannungsführende Kabel oder Leitungen regelmäßig auf Isolationsfehler, Bruchstellen oder gelockerte Anschlüsse untersuchen, gegebenenfalls Mängel unverzüglich beheben.
 - Bei elektrischen Schweißarbeiten sowie Arbeiten an der elektrischen Anlage ist das Gerät von allen Anschlüssen zu trennen.
 - Wenn aus den vorgelegten Beschreibungen für den nicht gewerblichen Anwender nicht eindeutig hervorgeht, welche Kennwerte für ein Gerät gelten bzw. welche Vorschriften einzuhalten sind, ist die Auskunft einer Fachperson einzuholen.
 - Die Einhaltung von Bau- und Sicherheitsvorschriften aller Art unterliegt dem Anwender / Käufer.
 - Das Gerät enthält keine vom Anwender auswechselbaren Teile.
 - Nichtbeachtung kann zu Personen- und Materialschäden führen.
 - Die Gewährleistung beträgt 36 Monate ab Kaufdatum (gegen Vorlage des Kassenbeleges bzw. Rechnung).
 - Bei nicht zweckbestimmter Anwendung des Gerätes, bei Betrieb außerhalb der technischen Spezifikationen, unsachgemäßer Bedienung, Wassereintritt oder Fremdeingriff erlischt die Gewährleistung. Für daraus entstandene Schäden wird keine Haftung übernommen. Der Haftungsausschluss erstreckt sich auch auf jegliche Service-Leistungen, die durch Dritte erfolgen und nicht von uns schriftlich beauftragt wurden. Service-Leistungen ausschließlich durch VOTRONIC, Lauterbach.

Montage:

Das DCF-Modul muss waagrecht (Montagelöcher nebeneinander und nicht übereinander) im Innenbereich des Fahrzeugs an einem trockenen Einbauort montiert werden. Eine Montage an Boden, Wand und Überkopf ist dabei möglich.

Da die Funktion im Wesentlichen von den Empfangsbedingungen am Einbauort abhängt, sollte dieser entsprechend günstig gewählt werden. In der Regel wirkt sich ein hoher Einbauort, ohne elektrische oder elektronische Geräte oder Kabel in der Nähe positiv auf den Empfang aus. Ebenso sollte der Empfang nicht durch große Metall-Strukturen (z.B. Blechdach) geschirmt werden. Wenn das KFZ-Dach aus Metall besteht ist die Montage in Fensternähe dann meist besser als unter dem Dach.

Das DCF-Modul wird per mitgeliefertem Kabel an den dafür vorgesehenen 3pol Steckvorrichtungen (meist direkt an den Leiterplatten der Geräte) angeschlossen. Die Polung spielt dabei keine Rolle. Die Verbindungsleitung sollte gegen versehentliches Abziehen in angemessener Entfernung gesichert werden.

Inbetriebnahme:

Das DCF-Modul benötigt keine weitere Inbetriebnahme. Es kann, je nach Empfangssituation am Einbauort, einige Zeit in Anspruch nehmen, bis sich die Uhrzeit synchronisiert hat. Während das Fahrzeug bewegt wird, ist technisch bedingt wenig bis kein Empfang möglich. Die internen Quarz-Uhren der Geräte sind genau genug, um Empfangslücken auch über größere Zeiträume zu überbrücken.



Konformitätserklärung:

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/19/EG stimmt dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:
EN55014-1; EN55022 B; EN61000-6-1; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4;
EN62368-1; EN50498.



Das Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Das Produkt ist RoHS-konform. Es entspricht somit der Richtlinie 2015/863/EU zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronik-Geräten.

Qualitäts-Management

produziert nach
DIN EN ISO 9001

Technische Daten:

Betriebsspannung	5 V DC (vom Anzeigegerät)
Abmessungen	61 x 40 x 25 mm
Gewicht	65 g

Lieferumfang:

- 1 St. DCF-Modul
- 1 St. 2m Anschlusskabel
- 1 St. Montage- und Bedienungsanleitung

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte, insbesondere der Vervielfältigung sind vorbehalten. Copyright © VOTRONIC 08/2020.

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 10, D-36341 Lauterbach
Tel.: +49 (0)6641/91173-0 Fax: +49 (0)6641/91173-10 E-Mail: info@votronic.de Internet: www.votronic.de