

# DCF77 Sensor

Bedienungsanleitung



**DMX** <sup>®</sup>  
**4**  
**ALL**



Lesen Sie zur eigenen Sicherheit vor der Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung und Risikohinweise sorgfältig durch.

## Beschreibung

Der DCF77 Sensor ist ein Empfänger des DCF77-Funkuhren-Zeitsignals.

Die DCF-Antenne ist abgestimmt auf den Zeitsender DCF77 nahe Frankfurt. Anhand des Ausgangssignals kann mit Hilfe einer externen Auswerteinheit sekundengenau Zeit und Datum ermittelt werden.

Für die Montage ist ein passendes Installationsgehäuse mit IP-Schutz als Zubehör erhältlich.

## Technische Daten

<b>Spannungsversorgung:</b>	5-24V DC
<b>Ausgang:</b>	Empfangenes DCF77-Signal
<b>Empfangsfrequenz:</b>	77,5 kHz
<b>Anschlüsse:</b>	Schraubklemme 3polig
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-10°C bis 45°C
<b>Abmessungen:</b>	66mm x 66mm

## Lieferumfang

- DCF77 Sensor
- Kurzanleitung (deutsch/englisch)

## Anschluss

Schließen Sie den **DCF77 Sensor** nur an die dafür vorgesehenen Klemmen am ArtNet Player X oder TimeMaster an!



Es ist sicherzustellen, dass die Montage in ein Gehäuse erfolgt, welches das DCF77-Funksignal nicht abschirmt.  
Das Gerät ist so zu installieren, dass außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!

Nach Inbetriebnahme des **DCF77 Sensor** kann es bis zu 20 Minuten dauern, bis sich der Empfänger mit dem DCF-Signal synchronisiert hat und das Ausgangssignal ausgegeben wird.

## Kabel

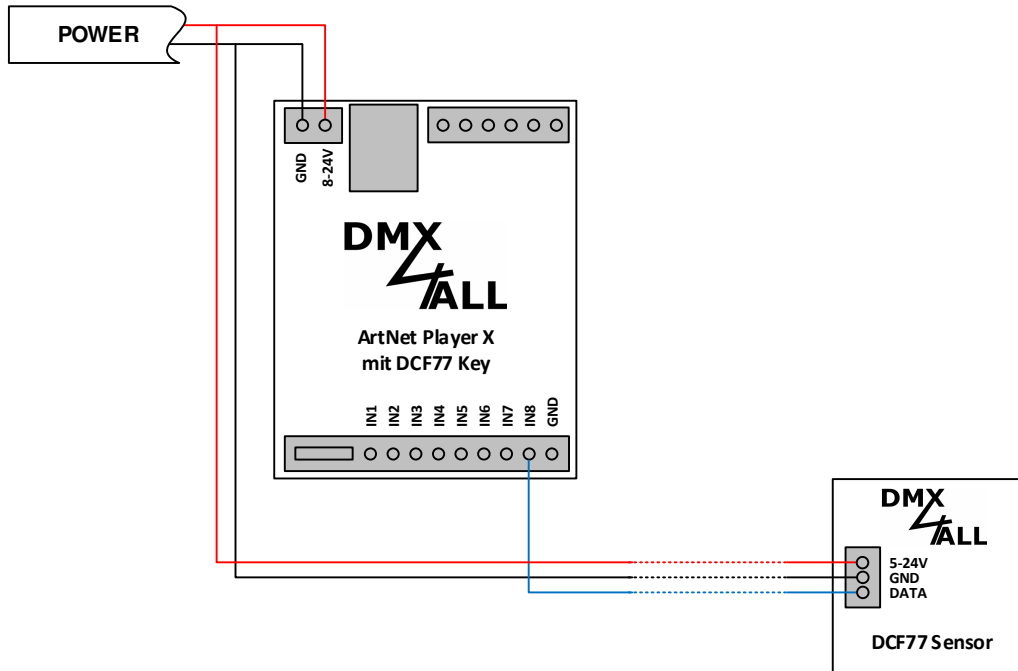
Der **DCF77 Sensor** sollte mit möglichst kurzen Kabellängen betrieben werden.  
Eine Parallelverlegung des Anschlusskabels zu anderen Leitungen ist zu vermeiden.

Maximale Kabellänge → 50m

Kabelquerschnitt → 0,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>

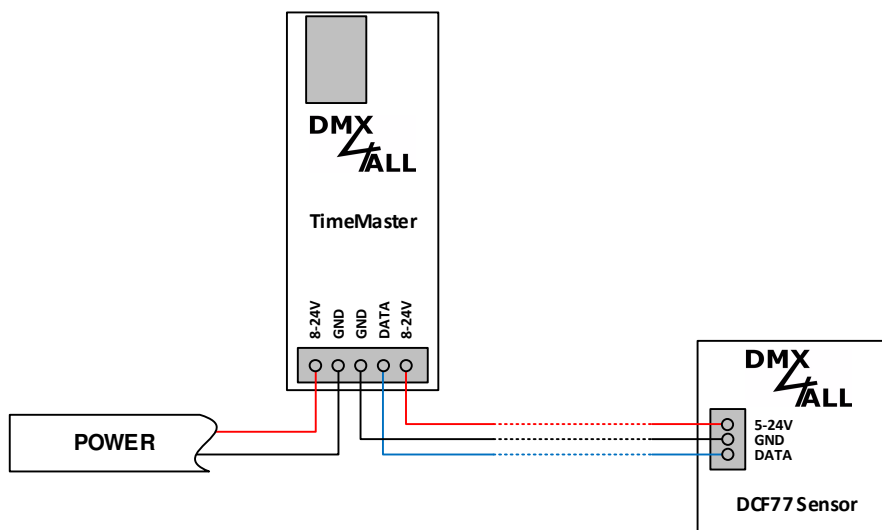
## Anschluss am ArtNet Player X

Das DCF77-Signal vom DCF77 Sensor muss an den IN8 angeschlossen werden.

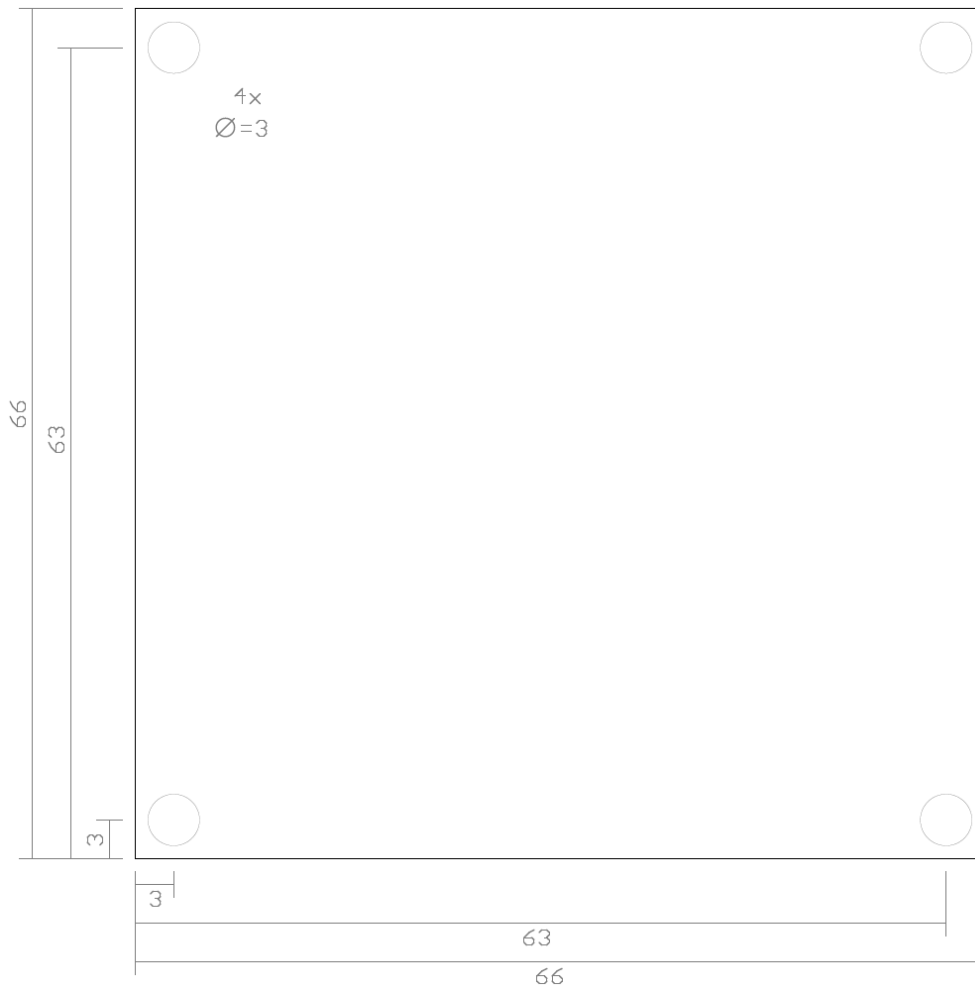


## Anschluss am TimeMaster

Der DCF77 Sensor wird am TimeMaster an die Klemmen GND / DATA / 8-24V angeschlossen.



## Abmessungen



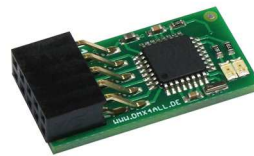
Alle Angaben in mm

## Zubehör

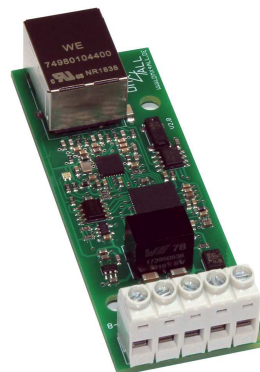
### Installations-Gehäuse 94x94x57



### DCF77 Key



### TimeMaster

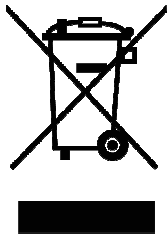


## CE-Konformität



Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz. Um die Eigenschaften in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau entsprechend der EMV-Richtlinie 2014/30/EU in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.

## Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll.  
Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.

## Warnung



Das Gerät ist kein Spielzeug und darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Eltern haften bei Folgeschäden durch Nichtbeachtung für Ihre Kinder.

## Risiko-Hinweise



Sie haben einen technischen Artikel erworben. Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

**Ausfallrisiko:** Das Gerät kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen. Geringere Ausfallwahrscheinlichkeiten sind durch redundanten Systemaufbau erreichbar.

**Inbetriebnahmerisiko:** Die Einbauplatine muss gemäß der Produktdokumentation an fremde Systeme angeschlossen werden sowie konfiguriert werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

**Betriebsrisiko:** Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Geräte selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

**Missbrauchsrisiko:** Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt.

Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.





DMX4ALL GmbH  
Reiterweg 2A  
D-44869 Bochum  
Germany

Letzte Änderung: 03.02.2021

© Copyright DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Es wird darauf hingewiesen, dass weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernommen werden. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.