

# Bedienungsanleitung

**Console Link** 7617 EU



**Videotechnik Selhuber GmbH**

Am Königholz Ost 4  
85411 Eglhausen  
Tel.: +49 (0) 8166/6764-0  
Web.: [www.vts-gmbh.com](http://www.vts-gmbh.com)



Das **ConsoleLink**-Modul sendet die Daten Ihrer Wetterstation zu einem **DavisTalk™**-kompatiblen Empfangsgerät.

Das **ConsoleLink**-Modul ist speziell für die Anwendung mit unseren drahtlosen **WeatherEcho** und **WeatherEcho-plus** sowie den **Wireless WeatherMonitor II** Konsolen entwickelt worden.

Das **ConsoleLink**-Modul kann als Datenquelle unseren **WeatherMonitor II**, **WeatherWizard II-S** und **WeatherWizard III** benutzen.

**DAVIS**

# Installation

## Funktionsumfang

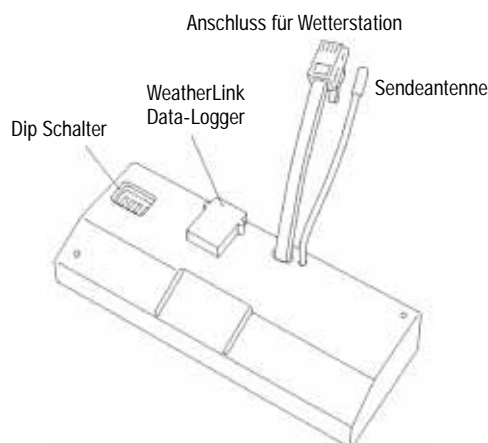
Die in folgender Tabelle dargestellten Wetterdaten kann Ihr ConsoleLink-Modul abhängig von der verwendeten Wetterstation übertragen.

Funktionen der Wetterstation	WeatherMonitor II	WeatherWizard II & III
Innen-Luftfeuchtigkeit	ja	nein
Aussen-Luftfeuchtigkeit	ja	nein
Innen-Temperatur	ja	ja
Aussen-Temperatur	ja	ja
Niederschlags-Menge	ja	ja
Windgeschwindigkeit	ja	ja
Windrichtung	ja	ja
Luftdruck	ja	nein

Wenn Sie z.B. an Ihrer Wetterstation keinen Regenschirm angeschlossen haben, wird das ConsoleLink-Modul keine Niederschlagsdaten übertragen. Achten Sie darauf, dass Ihr Daten-Empfänger (z.B. WeatherEcho) in der Lage ist, die gewünschten Daten anzuzeigen. Das ConsoleLink-Modul hat 8 verschiedene Übertragungskanäle zur Verfügung, das heißt es können bis zu 8 ConsoleLink-Module zur gleichen Zeit am gleichen Ort betrieben werden. Ebenso ist es möglich, gleichzeitig mit dem ConsoleLink-Modul einen Data-Logger an Ihrer Wetterstation zu betreiben.

## Lieferumfang

Das ConsoleLink-Modul besteht aus einem einzigen Gerät. Zum Betrieb benötigen Sie unter anderem eine Basis-Wetterstation und ein entsprechendes Empfangsgerät (siehe Seite 10).



---

## Reichweite

---

Die Reichweite für die Datenübertragung hängt von verschiedenen Faktoren ab, die maximalen Reichweiten sind wie folgt:

- Bei Sichtverbindung zwischen ConsoleLink und Empfänger: 120 m
- Durch Wände und Decken: 30 bis 60 m
- Durch Bäume und Blattwerk: 30 bis 60 m

Durch folgende Faktoren kann die Reichweite beschränkt werden:

- Mauern und Wände, Bäume und Blattwerk, andere Hindernisse
- Baustahl in Wänden und Bauwerken
- Personen in der Nähe des Empfangsgerätes
- Interferenzen durch drahtlose Telefone im 900 MHz-Bereich

Hinweis:

Die Reichweite kann durch den Einsatz von einem oder mehreren Repeater (siehe Seite 10) erheblich gesteigert werden. Bitte beachten Sie dabei die Zulassungsvorschriften.

## Inbetriebnahme

---

Das ConsoleLink-Modul wird Ihnen betriebsbereit geliefert, es sind daher nur wenige Schritte bis zur Benutzung des Moduls erforderlich.

1. Verbinden Sie das ConsoleLink-Modul mit Ihrer Wetterstation (siehe Seite 3)  
Wie Sie das ConsoleLink-Modul in Verbindung mit einem Data-Logger, oder einer Wireless-Wetterstation betreiben können erfahren Sie auf Seite 3 u 4.
2. Einstellen des Übertragungs-Kanals (siehe Seite 5)
3. Stromversorgung des ConsoleLink-Moduls (siehe Seite 6)
4. Datenübertragung testen (siehe Seite 6)

Hinweis:

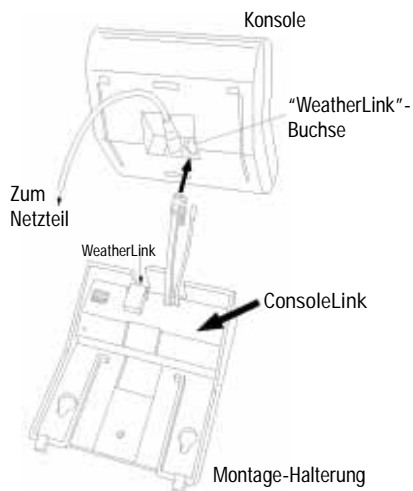
Für das ConsoleLink-Modul ist keine Genehmigung zum Betrieb erforderlich. Es besitzt eine allgemeine postalische Zulassung für Geräte unter 1mW Ausgangsleistung.



# Installation

## Anschluss an eine Basis-Wetterstation

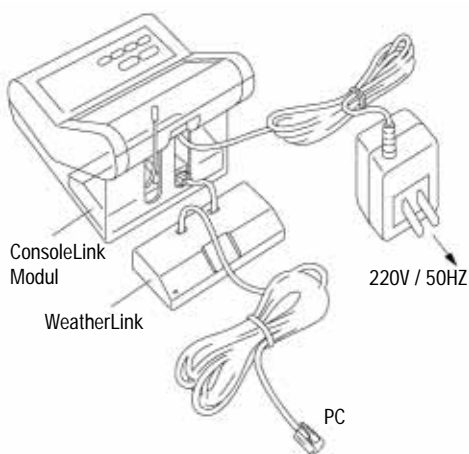
Sie finden am ConsoleLink-Modul ein kurzes Anschlusskabel mit einem RJ-11 Wetterstecker am Ende. Schließen Sie dieses Kabel wie folgt an Ihre Wetterstation an.



1. Trennen Sie die Stromversorgung von Ihrer Wetterstation
2. Platzieren Sie das ConsoleLink-Modul in der Montage-Halterung
3. Stecken Sie das Kabel des ConsoleLink-Moduls an die Buchse "WeatherLink" der Konsole an

## Anschluss mit WeatherLink Data-Logger

Folgen Sie der folgenden Anweisung, um den Data-Logger Ihrer WeatherLink Software zusammen mit dem ConsoleLink-Modul zu betreiben.



1. Trennen Sie die Stromversorgung von Ihrer Wetterstation
2. Platzieren Sie das ConsoleLink-Modul in der Montage-Halterung
3. Stecken Sie das Kabel des ConsoleLink-Moduls an die Buchse "WeatherLink" der Konsole an
4. Verbinden Sie den WeatherLink-Data-Logger mit der Buchse am ConsoleLink-Modul.



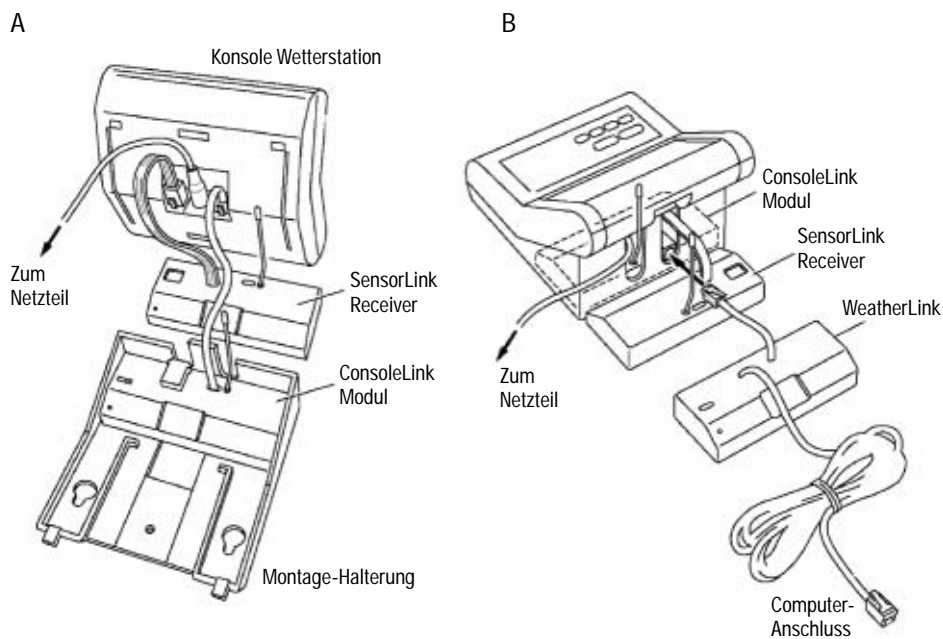
---

## Anschluss an eine Wireless-Wetterstation

---

So verbinden Sie Ihr ConsoleLink-Modul mit einer unserer Wireless-Wetterstationen.

1. Trennen Sie die Stromversorgung von Ihrer Wetterstation
2. Platzieren Sie das ConsoleLink-Modul in der Montage-Halterung wie in Abb. A
3. Verbinden Sie den Stecker des SensorLink-Receiver mit der Buchse "Junction Box" der Konsole.
4. Verbinden Sie den WeatherLink Data-Logger wie in Abb. B
5. Stellen Sie die Stromversorgung der Konsole wieder her



### Hinweis:

Der WeatherLink Data-Logger kann nicht innerhalb der Montage-Halterung platziert werden (siehe Abbildung). Vermeiden Sie unnötige Belastung des kurzen Kabels vom Data-Logger zum ConsoleLink-Modul.

# Installation

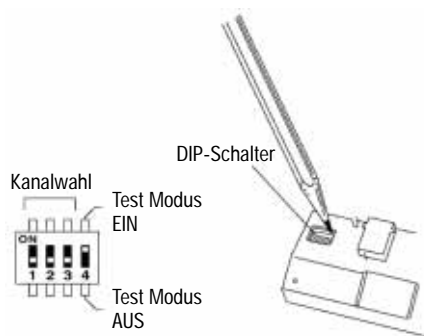
## Einstellen des Übertragungs-Kanals

Ihr ConsoleLink-Modul arbeitet mit 8 verschiedenen Übertragungskanälen (Im Lieferzustand befindet es sich auf Kanal 1). Eine Funkverbindung zwischen dem ConsoleLink-Modul und einem Empfänger (z.B. WeatherEcho) ist nur möglich, wenn beide Geräte den selben Kanal benutzen. Benutzen Sie die Werkseinstellung, solange Sie nicht mehrere ConsoleLink Module in der näheren Umgebung betreiben möchten. Der folgenden Tabelle können Sie die Zuordnung der DIP-Schalter und Kanäle entnehmen.

Kanal	DIP Schalter 1	DIP Schalter 2	DIP Schalter 3
#1	off	off	off
#2	off	off	ON
#3	off	ON	off
#4	off	ON	ON
#5	ON	off	off
#6	ON	off	ON
#7	ON	ON	off
#8	ON	ON	ON

## Wechseln des Übertragungs-Kanals

Bringen Sie die DIP-Schalter 1, 2 und/oder 3 am ConsoleLink-Modul in die gewünschte Position (siehe obige Tabelle). Achten Sie darauf, dass Sender und Empfänger den selben Übertragungs-Kanal verwenden.



**Hinweis:**  
DIP-Schalter #4 wird nicht zur Einstellung des Übertragungs-Kanals benötigt.



---

## Stromversorgung des ConsoleLink-Moduls

---

Bevor Sie die Stromversorgung Ihrer Wetterstation herstellen sollten Sie sich davon überzeugen alle nötigen Verbindungen bewerkstelligt zu haben (siehe Seite 3 und 4).

Stellen Sie nun die Stromversorgung Ihrer Wetterstation wie in der zugehörigen Anleitung beschrieben her. Die Konsole Ihrer Wetterstation sollte nach ertönen des ersten Piep-Tones wie folgt reagieren:

- Wenn Sie keinen WeatherLink Data-Logger angeschlossen haben, wird die Konsole nach ca. 8 Sekunden einen weiteren Piep-Ton von sich geben. Nach wiederum 25 Sekunden ertönt ein Piep-Ton des ConsoleLink-Moduls.
- Bei Verwendung des WeatherLink Data-Logger am ConsoleLink-Modul ertönt nach etwa 23 Sekunden das Piep-Signal der Konsole und innerhalb der nächsten 5 Sekunden sind 2 Piep-Töne am ConsoleLink-Modul zu hören.
- Wenn Sie einen SensorLink-Receiver an der Konsole betreiben ertönen insgesamt 5 Töne. Das Signal der Konsole ertönt wiederum 23 Sekunden nach dem ersten Ton, danach hören Sie zwei Töne des ConsoleLink-Moduls und zum Schluss einen Signal-Ton des SensorLink.

## Testen der Datenübertragung

---

Um zu überprüfen ob Ihr ConsoleLink-Modul Daten überträgt, können Sie den Test-Modus aktivieren. Bringen Sie dazu den DIP-Schalter #4 in die "ON" Position. In diesem Modus ertönt bei jeder Datenübertragung des ConsoleLink-Moduls ein Signal, das Intervall beträgt etwa 2,5 Sekunden.

# Technische Hinweise

---

## Fehlerbehebung

---

Das ConsoleLink-Modul ist auf eine lange störungsfreie Lebensdauer ausgelegt, sollten trotzdem Probleme auftreten, haben wir hier einige Hinweise zur Behebung von Fehlfunktionen aufgelistet. Sollten Sie mit den Hinweisen aus dieser Liste Ihr Problem nicht lösen können, ist Ihnen unsere Service gerne behilflich.

Bitte senden Sie keine Geräte ohne vorherige Absprache zur Reparatur an uns ein.

- Ihr DavisTalk Empfangsgerät empfängt unregelmäßige Daten

Möglicherweise sendet ein weiteres Davis-System auf dem selben Übertragungs-Kanal, oder eine drahtloses Telefon befindet sich in der Nähe des Empfängers.

Wählen Sie daher einen anderen Übertragungs-Kanal für Ihr ConsoleLink-Modul und den Empfänger, oder platzieren Sie das drahtlose Telefon an einer anderen Stelle.

- Ihr DavisTalk Empfangsgerät empfängt keine Daten

Die Entfernung zwischen ConsoleLink-Modul und Ihrem Empfänger ist zu groß, oder es befinden sich Hindernisse wie: Pflanzen, Möbel oder drahtlose Telefone innerhalb der Übertragungsstrecke.

Aktivieren Sie den Test Modus (siehe Seite 6) zur Überprüfung der Übertragung.

Verringern Sie den Abstand zwischen ConsoleLink-Modul und Empfänger und/oder beseitigen Sie störende Hindernisse in der Übertragungslinie.

Versichern Sie sich, dass sowohl das ConsoleLink-Modul als auch Ihr Empfänger den selben Übertragungs-Kanal benutzen.

- Das ConsoleLink-Modul sendet keine Daten

Stellen Sie sicher, dass sich das ConsoleLink-Modul im Test Modus befindet.

Wenn Sie keine Signal-Töne hören können, unterbrechen Sie die Stromversorgung und führen einen Reset der kompletten Wetterstation durch (siehe Anleitung Wetterstation).



---

## 12 Monate Garantie

---

Details zur Gewährleistung auf Geräte entnehmen Sie dem mitgelieferten Service-Faltblatt.

## Produktfragen

---

Bei Fragen zu Produkten und technischen Auskünften wählen Sie für Deutschland:

049-8166-6764-0

Das DAVIS Service Center steht Ihnen unter der Rufnummer: 001-510-732-7814 zur Verfügung (USA).

## FCC Übereinstimmung und Hinweise

---

Das ConsoleLink-Modul erfüllt die Bedingungen für digitale Geräte der Klasse B, gemäß den Richtlinien in Teil 15 der FCC Bestimmungen. Diese Bestimmungen wurden entworfen, um einen größtmöglichen Schutz gegenüber schädlichen Funkwellen in Wohnräumen zu gewährleisten. Das ConsoleLink-Modul produziert, verwendet und emittiert hochfrequente Funkwellen und kann bei nicht ordnungsgemäßer Installation Störungen in anderen Geräten verursachen (Radio, TV, Telefon).

Auch eine ordnungsgemäße Installation kann in speziellen Fällen Störungen hervorrufen. Wenn eine Störung anderer Geräte eindeutig auf den Betrieb des ConsoleLink-Moduls zurückgeführt werden kann (Ein- Ausschalten des ConsoleLink-Moduls), sollten folgende Verfahren zur Behebung der Störung durchgeführt werden:

- Verdrehen oder verändern Sie die Lage der Empfangsantenne Ihrer Geräte.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Wetterstation und Empfangsgerät.
- Schließen Sie die Wetterstation an einen anderen Stromkreis als den Ihres Empfangsgerätes an.
- Fragen Sie unseren Support oder einen Elektriker nach möglichen Lösungen.

Technische Änderungen oder Modifikationen, welche nicht ausdrücklich und schriftlich durch DAVIS-Instruments genehmigt sind, führen zum Erlöschen der Gerätezulassung.



## Technische Daten

### Allgemein

Zulässiger Temperaturbereich	- 40°C bis + 60°C (- 40°F bis + 140°F)
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 - 100%
Gehäuse Material	Schwarzer ABS-Kunststoff
Abmessungen	112 x 45 x 13 mm
Gewicht	60 Gramm

### Signal-Eingang

Anschluss-Kabel	76 mm mit RJ-11 Westernstecker
Daten-Format	geschütztes Davis-Host Datenformat
Stromaufnahme	25 mA

### Signal-Ausgang (HF)

Übertragungsfrequenz	868,35 MHz (Euroversion - 0V/EU)
Ausgangsleistung	< 1 mW (genehmigungsfrei)

Reichweite im Freien	bis zu 130 m
Reichweite im Innenraum	30 bis 60 m
Kanäle	8

### Signal-Ausgang (WeatherLink)

Anschluss	RJ-11 Anschlussbuchse
Daten-Format	Kompatibel mit Davis WeatherLink

### Übertragungs-Intervall

Innen-Temperatur/Feuchte	1 Minute
Aussen-Temperatur/Feuchte	10 Sekunden
Niederschlag	10 Sekunden
Wind-Richtung und -Geschwindigkeit	2,5 Sekunden
Luftdruck	1 Minute



---

## Kompatible Davis-Produkte

---

Das ConsoleLink-Modul ist mit den im Folgenden gelisteten Davis-Produkten zu betreiben. Im jeweils aktuellen Davis Katalog erfahren Sie mehr über die einzelnen Produkte.

### Kompatible Wetterstationen

---

WeatherMonitor II	7440 EU
WeatherWizard III	7425 EU
WeatherWizard II-S	7415 EU

### Kompatible DavisTalk-Empfänger

---

WeatherEcho	7602 EU
WeatherEcho plus	7603 EU
Wireless Repeater	7614*
Wireless Repeater Solar	7615*

### Optionen für Wetterstationen

---

Externer Temperatur/Feuchte-Sensor	7859
Rain Collector II	7852 M
Passive Radiation Shield	7714
WeatherLink für Windows	7862
WeatherLink für Mac	7866

\* Nicht für den Betrieb in der BRD zugelassen.

Das ConsoleLink 7617 OV/EU ist nicht mit unseren Export Wireless Wetterstationen und Zusatz-Konsolen kompatibel, da diese Geräte in einem anderen Frequenzbereich betrieben werden (916,5 MHz). Für einen Betrieb mit diesen Stationen ist das ConsoleLink 7617 erforderlich (nicht für den Betrieb in der BRD zugelassen).

**VTS** Videotechnik Selhuber GmbH

Am Königholz Ost 4  
85411 Eglhausen

Internet [www.vts-gmbh.com](http://www.vts-gmbh.com)  
E-Mail [info@vts-gmbh.com](mailto:info@vts-gmbh.com)

Telefon 08166/6764-0  
Telefax 08166/6764-49

Bedienungsanleitung Console Link  
1. Auflage  
Gestaltung & Layout: Hans Fuchs

© Copyright - Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit Genehmigung der VTS GmbH.

