froggit DP-Serie

DP1500 WiFi Wetterserver USB Dongle

Manual DE

froggit.de

SupportBedienungsanleitungen/Ersatzteile/kompatible Produkte: <u>www.froggit.de</u>

Inhaltsverzeichnis:

1.	Lieferumfang3
2.	Übersicht3
3.	Eigenschaften3
4.	Installation4
5.	LED – Leuchten4
6.	Tastenfunktion4
7.	Upload (Hochladen) Ihrer Wetterdaten an Hosting Service5
8.	Wi-Fi Verbindung6
9.	Mobile Applikation (APP)6
10.	Registrierung Ihrer persönlichen Wetterstation / Personal Weather Station (PWS) bei wunderground.com6
11.	Aktivierung der Setup Applikation6
12.	WU (Wunderground) Dashboard9
13.	WU Dashboard und Live Data Differenz10
14.	Information und Einstellung der Sensorparameter10
15.	Registrierung / Nutzung wunderground.com11
16.	Anzeige Ihrer Daten auf Wunderground.com12
17.	Spezifikationen15
18.	Allgemeine Sicherheitshinweise15

1. Lieferumfang

Anzahl	Artikel
1	DP1500
1	Benutzerhandbuch (Deutsch) – andere Sprachen finden Sie auf froggit.de zum
	Download

2. Übersicht



3. Eigenschaften

- Übermittelt Daten von froggit DP-Sensoren (z.B.: DP100, DP200, DP50) an Ihr lokales WLAN-Netzwerk oder internetbasierte Wetterdienste.
- Ermöglicht die Überwachung von Umwelt- oder Atmosphärendaten mit der kostenlosen WS View Mobile-Anwendung durch Anschluss an optionale Sensoren (separat erhältlich): Mehrkanalige Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, Regen, Wind, Bodenfeuchtigkeit, PM2,5 und weitere.
- Messung der Innentemperatur, Feuchtigkeit (Innenbereich) und dem Luftd mittels integrierten Sensor (Der Sensor befindet sich am Ende des Kabels).
- Unterstützt den Datenupload zu Ecowitt.net, Weatherunderground.com, Weathercloud.net und WOW (mehrkanalige Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, PM2,5-Sensoren und Bodenfeuchtesensordaten können nur zu Ecowitt.net hochgeladen werden. Können aber über die WS View APP angezeigt werden, wenn sie sich im selben WLAN-Netzwerk befinden).
- Zeigen Sie Verlaufsaufzeichnungen von Sensoren direkt von Ihrer WU-Station-ID an (nur möglich mit folgenden Produkten:).
- Kleine Größe und kompaktes Design.
- Stromversorgung über USB-Anschluss.

Hinweis: Wenn nur der DP1500 erworben wurde, können nur die Daten des integrierten Luftdruckmesser an Wunderground.com hochgeladen werden.

4. Installation



Nummer	Funktion / Beschreibung
1	Konfiguration / Reset-Taste
2	RF (Funkverbindung) Statusindikatoranzeige
3	WiFi (Wlan) Statusindikatoranzeige
4	USB-Anschluss (Stromversorgung)
5	3-1 Thermo-Hygrometer, Luftdruck-Sensor

Bevor Sie den DP1500 mit Ihrem Handy konfigurieren, lesen Sie bitte die Einführung der LED-Leuchten und der Tastenfunktion zum besseren Verständnis durch.

5. LED-Leuchten

RF (Blau): Zeigt den Empfangsstatus der RF-Daten an

- Blinken zeigt an, dass ein Paket RF-Daten empfangen wurde.
- Keine Lichtanzeige bedeutet keinen Empfang.

Wi-Fi (Rot): Status der Wi-Fi Verbindung

- Leuchtet konstant, zeigt an, dass die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, die Netzwerkkommunikation ist normal und die Daten werden erfolgreich auf den Wetterserver hochgeladen.
- Leuchtet nicht, zeigt an, dass die Wi-Fi-Verbindung fehlgeschlagen ist.
- Langsames Blinken, zeigt an, dass der Wireless Router (WIFI) erfolgreich verbunden wurde, aber die Daten nicht erfolgreich auf den Server hochgeladen wurden.

Wenn dieser Status während der Verwendung auftritt, überprüfen Sie zunächst, ob der Wireless LAN Router mit dem Internet verbunden ist, und überprüfen Sie dann, ob das Upload-Server-Konto und das Passwort korrekt sind.

 Schnelles Blinken (2HZ), zeigt an, dass sich das Gateway im Wi-Fi-Konfigurationsstatus befindet und Sie mit der WS View APP an den Wi-Fi-Verbindungsvorgang weiterleiten können.

6. Tastenfunktion

Die schwarze Taste wird für die folgenden beiden Modi verwendet:

Wi-Fi-Konfigurationsmodus: Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die Wi-Fi-Statusanzeige-LED schnell blinkt und das DP1500 für die Wi-Fi-Konfiguration bereit ist.

Reset-Modus: Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um das DP1500 zurückzusetzen und die Verlaufsdaten zu löschen.

Hinweis:

1. Beim ersten Einschalten blinkt die Wi-Fi-Statusanzeigeleuchte schnell. Das bedeutet, dass sich der DP1500 im Wi-Fi-Konfigurationsmodus befindet. Die Wi-Fi-Verbindung muss in diesem Modus betrieben werden.

2. Wenn Sie optionale Sensoren erworben haben, können Sie den neuen Sensor jederzeit einschalten und mit Hilfe von WS View Live-Daten bestätigen, ob ein neuer Sensor erfolgreich hinzugefügt wurde.

7. Upload (Hochladen) Ihrer Wetterdaten an Hosting Service

Ihr DP1500 kann Ihre Sensordaten über das lokale Netzwerk oder ausgewählte internetbasierte Wetterdienste an WS View APP senden. Die unterstützten Dienste sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Hosting Service	Website	Beschreibung
Ecowitt Weather	http://www.ecowitt.net	Ecowitt ist ein neuer Wetterserver, der eine Reihe von Sensoren anbinden kann, die andere Dienste derzeit nicht unterstützen.
Weather Undergound	WeatherUndeground.com	Weather Underground ist ein kostenloser Wetter-Hosting-Service, mit dem Sie Ihre Wetterstation Daten in Echtzeit senden und anzeigen, Grafiken und Messgeräte anzeigen, Textdaten für detailliertere Analysen importieren und verwenden können. Weather Underground ist eine Tochtergesellschaft von The Weather Channel und IBM.
Weather Cloud	WeatherCloud.net	Weathercloud ist ein soziales Netzwerk in Echtzeit, das von Beobachtern aus der ganzen Welt gebildet wird.
Weather Observation Website (WOW)	wow.metoffice.gov.uk	Die Wetterbeobachtungswebsite (WOW) des britischen Wetterdienstes. WOW erlaubt jedem, seine eigenen Wetterdaten irgendwo auf der Welt einzureichen.
Benutzerdefinierte Website		Unterstützt das Hochladen auf Ihre individuelle Website, wenn die Website das gleiche Protokoll mit

	Wunderground oder Ecowitt hat.

8. Wi-Fi Verbindung

Hinweis:

Bitte beachten Sie bei der Geräteeinrichtung immer, dass Ihr mobiles Gerät nicht direkt mit dem DP1500 kommuniziert. Es arbeitet immer mit folgender Topologie:



Bitte befolgen Sie daher die folgende Vorgehensweise:

- a) Der erste Schritt ist immer die Kopplung Ihres DP1500 mit Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk, wie beispielsweise Ihrem Router über die WS View APP.
- b) Überprüfen Sie Ihre lokalen Live-Daten, indem Sie auf das Gerät in Ihrer Geräteliste tippen, wenn Schritt eins erfolgreich durchgeführt wurde.
- c) Überprüfen Sie die Datenqualität und stellen Sie sicher, dass sich Sensor(en) und DP1500 normal finden können.
- d) Registrieren Sie Ihren DP1500 mit Ihrer erhaltenen WU-Stations-ID oder MAC-Adresse bei dem von Ihnen angegebenen speziellen Wetterdienst.
- e) Wenn Sie sich bei WU registrieren, können Sie die aktuellen Tages- und Verlaufsdaten in der WS View App einsehen.

9. Mobile Applikation (APP)

Laden Sie die APP "WS-View" aus dem Apple App Store oder aus dem Google Play Store herunter.

10. Registrierung Ihrer persönlichen Wetterstation / Personal Weather Station (PWS) bei wunderground.com

Wenn Sie planen, wunderground.com zu nutzen, müssen Sie einen Account haben und eine (neue) persönliche Wetterstation registrieren. Sie können dies auf der wunderground.com-Website tun, oder Sie können dies aus der mobilen App heraus tun. Notieren Sie sich die PWS-Kennung (ID) und das Passwort, das für Sie generiert wird.

11. Aktivierung der Setup Applikation

Aktivieren Sie nun die App, die Sie auf Ihr Smartphone heruntergeladen haben.





Android



Hinweis:

Wenn Sie die Anwendung zum ersten Mal öffnen, gelangen Sie auf die Seite Gerät konfigurieren (**Configure Device**). Wenn nicht, drücken Sie das Symbol SETUP(Menu) in der linken oberen Ecke und wählen Sie "Neues Gerät konfigurieren" ("Configure a new Device"). Wählen Sie das DP1500 Bild und drücken Sie auf die Taste "Next", um die Konfiguration zu starten. Zur Konfiguration befolgen Sie bitte genau die Anweisungen, die auf APP während des Konfigurationsprozesses angezeigt werden.

Da Ihr DP1500 während der Gerätekonfiguration nicht für den Wetterserver eingerichtet wurde, erscheint die Einstellungsseite des Wetterservers automatisch. Wenn Sie Ihre Server-ID und Ihr Passwort zur Verfügung haben, können Sie den Vorgang abschließen, indem Sie Ihre Stations-ID und Ihr Passwort eingeben. Sie können die Einstellung des Wetterservers jedoch auch vervollständigen/ändern, indem Sie auf das Gerät in Ihrer Geräteliste tippen und auf der Live-Datenseite auf "Webserver" tippen, um die Einstellung des Wetterservers abzuschließen.

< Device List	Cevice List Live Da	ita +	
GW1000B-WIFIA40F IP: 192.168.1.122	GW1000-WI	/I Web Server	
MAC: 84:F3:EB:21:A4:0F	26.3 °C	Calbration	
MAC: 84:F3:EB:21:A4:0F GW1000A-WIFI2612 IP: 192.168.1.121 MAC: 84:F3:EB:25:26:12 GW1000-WIFI885C IP: 192.168.1.127 MAC: 84:F3:EB:21:88:5C	Outdoor Temperature 23.5 °C	Rain	
MAC: 84:F3:EB:25:26:12	Absolute Pressure 1017.1 hpa	Device System	
C Device List GW1000B-WIFIA40F IP: 192.168.1.122 MAC: 84:F3:EB:21:A4:0F GW1000A-WIFI2612 IP: 192.168.1.121 MAC: 84:F3:EB:25:26:12 GW1000-WIFI885C IP: 192.168.1.127 MAC: 84:F3:EB:21:88:5C	Solar Radiation 0.0 w/m2	υνι Ο	
	Wind Speed 0.4 km/h	210 °	
	Wind Gust 1.8 km/h	SSW	
	RainRate	0.0 mm	
	RainDay	0.3 mm	
	RainWeek	0.3 mm	
	RainMonth	6.9 mm	
	RainYear	6.9 mm	
	PM2.5	AQI	
	102.0 ug/m ³	133 Poor	
Tap on your device above to view or	CH1 Soil	11 %	
change settings.	CH2 Temperature	CH2 Humidity	
	25.5 °C	69 %	

Wenn der DP1500 erfolgreich zu Ihrem Router hinzugefügt wurde, wird auf der Seite "Geräteliste" ("Device List") von WS View APP das neu hinzugefügte Gerät aufgelistet. Tippen Sie auf das Gerät, das die empfangenen Live-Daten anzeigt.

Covice List Live I	Data +
GW1000-	WIFI885C
Indoor Temperature 26.2 °C	Indoor Humidity 61 %
Outdoor Temperature 23.5 °C	Outdoor Humidity 62 %
Absolute Pressure 1017.3 hpa	Relative Pressure 1017.3 hpa
Solar Radiation	UVI 0
Wind Speed 0.4 km/h Wind Gust	(210 * SSW
1.8 km/h RainRate RainDay RainWeek RainMonth RainYear	0.0 mm 0.3 mm 0.3 mm 6.9 mm 6.9 mm
РМ2.6 95,0 ug/m ³	AQI 125 Poor
CH1 Soil CH2 Temperature 25.4 °C	CH2 Humidity 69 %

Wir empfehlen dringend, die Einrichtung des Wetterservers abzuschließen, nachdem Sie sich sicher sind, dass die empfangenen Daten alle korrekt mit den vorhandenen Sensoren übereinstimmen.

12. WU (Wunderground) Dashboard

Wenn Sie den DP1500 eingerichtet haben, um Daten an WU zu übertragen, dann können Sie die WS View App verwenden, um die aktuellen Tageswetterdaten anzuzeigen:

•■甲国职通 🗢	17:37	¥ 10% 🛄 +
\$	WU Dashboard	Station ID
	I44JIUXI35 2018-11-08 17:34:32	
Temperature		
Dew Point		
Relative Humid	dity	
Relative Press	sure	1013.1 hPa
Wind Direction	ı	North
Wind Speed		
Wind Gust Spe	eed	
Solar Radiation	n	
Rainfall Rate		0.0 mm/hr
Rainfall Today		0.0 mm
27 Temp 24 21 18 03:20 • Temperature	06:40 10:00 Dew Point Humidsy	13:20
63 60	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	

Um diese Funktion zu aktivieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- a) Drücken Sie das Symbol "Setup" und wählen Sie "WU-Stationen verwalten" ("Manage WU stations") aus.
- b) Drücken Sie "ADD" und geben Sie auf der nächsten Seite Ihre WU-Sender-ID ein.

····································	9	\$ 15%	ell中国移动 🗢	12:44	@ 7 🔳
🔅 WU Dash	board	Station ID	<	Manage WU Stations	ADD
Configure a New Device	35		I44JIUXI41		Delete
congoe a new cence	1.344-32		I44JIUXI34		Delete
Device List			144JIUX140		Delete
Register With Wunderground			I44BAOAN7	,	Delete
Manage WU Stations		1013.1 hPa	IU5E7FU48		Delete
Configure Units		North	ITOKY021		Delete
ernia apoes			kutdrape7		Delete
Wind Gust Speed			I44NANTO4	10	Delete
Solar Radiation			IU5E7FU43	0	Delete
Rainfall Rate		0.0 mm/hr		2	D
Rainfall Today		0.0 mm	IGUANDON	2	Delete
27 Temperature / Dew Point			KILMCHEN4	42	Delete
24	1				
03:20 06:40	10:00	13:20			
Temperature Dew Point					
69					
63	h				

📶 中国移动 🗢	12:44	۰ ج ک			
<	Add StationID				
If you already have a PWS registered with Wunderground, you can add it to the My Devices page of this app by providing the station ID and pressing Add Device. Station ID					
	Add Station ID				

13. WU Dashboard und Live Data Differenz

Sie werden sich wundern aufgrund der angezeigten Daten. Hier ist eine kurze Erklärung, die den Datenunterschied zeigt:

Live-Daten werden von der APP erhalten, wenn sich die APP und der DP1500 im selben Netzwerk befinden, ohne dass ein Internetanschluss erforderlich ist. Normalerweise sieht es so aus:

Smartphone Router DP1500

WU Dashboard wird verwendet, um die vom WU-Server erhaltenen Daten anzuzeigen, also sind es die Daten, die auf der WU aus dem Internet gespeichert sind:



14. Information und Einstellung der Sensorparameter

Wenn Sie sich im Anzeigemodus LIVE DATA befinden, können Sie den Anfangsregenwert oder die Sensorkalibrierung aktivieren. Sie können den anfänglichen Regenwert für Monat, Jahr oder Summe manuell eingeben, falls Sie aus einem anderen System migrieren und die Daten vererbt behalten wollen.

Device List Live Da	ta +
GW1000-WI	Web Server
Indoor Temperature 26.3 °C	Calbration
Outdoor Temperature	Rain
Absolute Pressure 1017.1 hpa	Device System
Solar Radiation	UVI
0.0 w/m2	0
Wind Speed	\frown
0.4 km/h	210 *
Wind Gust	SSW
1.8 km/h	
RainRate	0.0 mm
RainDay	0.3 mm
RainWeek	0.3 mm
RainMonth	6.9 mm
RainYear	6.9 mm
PM2.5	AQI
102.0 ug/m ³	133 Poor
CH1 Soil	11 %
CH2 Temperature	CH2 Humidity
25.5 °C	69 %

Live Data	Rain		Live Data	Calibration	
Rain Day:	0.3	mm	PM2.5 Gain:	1.00	
Rain Week:	0.3	mm	SolarRad Gain:	1.00	
Rain Month:	6.9	mm	UV Gain:	1.00	
Rain Year:	6.9	mm	Wind Gain:	1.00	
	Reset		Rain Gain:	1.00	
	Save		InTemp Offset:	0.0	°C
			InHumi Offset:	0	%
			Abs Offset:	0.0	hpa
			Rel Offset:	0.0	hpa
			OutTemp Offset:	0.0	°C
			OutHumi Offset:	0	%
			WindDir Offset:	0	٥
				Soil Calibration	
			100		

Regenstart Wert Sensor Offset oder Verstärkung eingestellt

15. Registrierung / Nutzung wunderground.com

Sie können eine WU-ID in der WS View App registrieren:

中国联通 🗢	17:3	19	\$ 15% 🚺 🕈	•			
🌣 v	VU Dasi	hboard	Station ID				
Configure a New D	evice	35 7:34:32					
Device List							
Pagistar With Wup	dararound	*					
regiater man man	oeiground						
Manage WU Statio	ns		1013.1 hPa				
Configure Units			NOTUT				
Wind Gust Speed							
Solar Radiation							
Rainfall Rate			0.0 mm/hr				
Rainfall Today			0.0 mm				
Temperatu	re / Dew Point						
1		1					
03-20	06:40	10:00	13:20				
Temperature De	ww Point						
Temperature De	ew Point Humidity	k					
03-30 ■ Temperature ■ Dr 9 6 3 0 1 中国移动 帝	ew Point Humidity 13:3:	3	///^ ⊛ 1 ∎)	, ni 中国移动 🗢	17:2	22	⊕≭∎
U-J-SU Temperature D D D D D D D D D D D D D D	ew Point Humidity 13:3: egister a	a PSW	œ v ■) Register	내 中国移动 중 <a>Register a P	17:2 SW Respo	22 Dinse	⊛≭∎
Create WU : E-mail One e-mail can re Password	ew Point Hundry 13:3: egister a account o egister mu	a PSW or register a kliple PWS	⊛ v ⊃ Register PWS	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17:2 SW Respo	22 D nse essfully sig	
Create WU E-mail One e-mail can re Password	W Point Hundry 13:3: egister a account o	a a PSW or register a stiple PWS	€ 1 ■) Register PWS	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17:2 SW Respo	22 D nse essfully sig	œ ≭ ■ gned up your
Create WU Create WU E-mail One e-mail can re Password Enter Password Aga	13:3: egister a account o egister mu	a a PSW or register a stiple PWS	€ २ D Register PWS	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17:2 SW Responst 15! You succ	22 onse essfully sig	
Temperature Di Temperature Di Di Di Di Di Di Di Di Di Di Di Di Di D	ew Point Humdry 13:3: egister a account o ogister mu	a PSW or register a Riple PWS	e v ⊃ Register PWS	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17:2 SW Response Ins! You succe ation id:144	essfully sig	
US-33 Temperature D Di Temperature D Di De Create WU E-mail One e-mail can re Password Enter Password Aga Station Name Device Location	ew Point Humdry 13:3: egister a account o ogister mu in	a PSW or register a kliple PWS	e ∢ or Register PWS	III 中国琴动	17:2 SW Responses Instruction id:144 ation passwords are Case Wundergrow lations page	essfully sig 4NANTO4 ord:s0h0 sensitive.T und.com th in the My	
	ew Point Humdry 13:3: egister a account o ogister mu iin	a PSW or register a Itiple PWS	e v D Register PWS	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17:2 SW Response Inst You succe ation id:144 ion passwo als are Case Wundergrou ations page	essfully sig 4NANTO4 ord:s0h0 sensitive.T und.com th in the My	
Temperature ■ De Temperature ■ De Create WU = E-mail One e-mail can re Password Enter Password Aga Station Name Device Location Cur Latitude wundergrou	rent GPS	a PSW or register a Riple PWS	e v ■ Register PWS	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17:2 SW Responses Ins! You succes ation id:144 ion passwo als are Case Wundergrou tations page	essfully sig INANTO4 ord:s0h0 sensitive.T und.com th in the My	

Füllen Sie das Formular aus und wählen "Registrieren" ("Register") aus. Daraufhin erhalten Sie Ihre WU Station ID und das Sation Passwort. Bitte notieren Sie sich die Daten und bewahren Diese auf.

16. Anzeige Ihrer Daten auf Wunderground.com

Die einfachste Art, die Daten Ihrer Wetterstation zu beobachten, ist die Nutzung der wunderground.com-Website. Sie verwenden eine ähnliche URL, bei der Ihre Sender-ID den Text "STATIONID" ersetzt:

http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID

Es wird eine Seite wie Diese angezeigt, auf der Sie die heutigen Daten und auch die historischen Daten ansehen können:

PWS Data PWS V	ridgets WunderSt	ation						Nty PVS
PWS viewed 3 times	since July 1, 2018							
Satellite Webs	am .		@ Joon	Current Con	ditions surice	reported 0 s	econd ago	
•		3	4	78.4	1°F	(1	the Gues	from ENE 12.5 mph
	Darwin)	Dew Point	66.2 'F	ÚV:		0.0 .
				Humidity:	66%	Sola	n	• w/m ²
				Precip Rate	0.00 in/hr	Soll	Moisture	**
				Precip Accum:	0.00 in	Soil	Terrigi	
			-	Pressure:	29.80 in	Leaf	Wetness:	100 C
Pagetas	& Mappox & Opens	treetMap Improve	this map	-				
Law C	loredb	Migh Clouds		Contraction differen	COLOR PRO			
				U waning uibbo	os (sons truminades	a.:		
	View WunderM	ap						
Weather Histo	ory for Darwin	, IDARWIN	13]					
C Previous		Daily Mos	in. ~ [hde 👻 K	- 2018 ···	View		Next
Summary July 6, 2018								
	High	Low	Average		H	igh (Low	Average
Temperature	82.4 'F	77.4 %	79.9 'F	Wind Spr	red 1	8 mph		12 mph
Dew Point	73.8 1	61.6 1	70.1 %	Wind Gu	it 1	4 mph		
State c deres								
Humidity	79%	63%	70%	Wind Die	ection		44	West

Es gibt auch einige sehr nützliche mobile Anwendungen. Die hier angegebenen URLs führen zur Web-Version der Anwendungsseiten. Du kannst sie auch direkt in den iOS- oder Google Play-Shops finden:

• WunderStation: iPad App zur Ansicht Ihrer Daten und Graphiken



• **WU Storm**: iPad- und iPhone-Anwendung zur Anzeige von Radarbildern, animiertem Wind, Wolkenabdeckung und Detailvorhersage sowie PWS-Stationsdaten.



• Weather Underground: Forecast: iOS und Android Vorhersage App



• **PWS Weather Station Monitor**: Sehen Sie sich die Wetterbedingungen in Ihrer Nachbarschaft an, oder sogar direkt in Ihrem eigenen Garten. Verbindet sich mit wunderground.com



17. Spezifikationen

Stromversorung:	USB 5V
Abmessungen:	ca. 12 x 35 x 62 mm
Frequenz:	868Mhz
Sendeleistung:	
Temperatur Messbereich:	-10°C – 60°C (14°F – 140°F)
Temperatur Resolution:	0.1°C, 0.1°F
Temperatur Genauigkeit:	+/- 1°C
Luftfeuchtigkeit Messbereich:	10% - 99%
Luftfeuchtigkeit Resolution:	1%
Luftfeuchtigkeit Messgenauigkeit:	+/- 5%
Luftdruck Messbereich:	300 – 1100hPa (8.85 – 32.5 inHg)
Luftdruck Genauigkeit:	+/- 5 hPa
Luftdruck Resolution:	0.1 hPa (0.01 inHg)

18. Allgemeine Sicherheitshinweise

Gefahr vor Erstickung:

Halten Sie jegliche Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr!

Gefahr vor Verätzung:

Vorsicht! Auslaufende / ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Augen, Schleimhäuten sowie der Haut. Bei Kontakt spülen Sie sofort die betroffenen Stellen mit klaren Wasser ab und suchen Sie einen Arzt auf.

Gefahr von einem Stromschlag:

Kinder dürfen mit dem Gerät nicht unbeaufsichtigt sein, denn das Gerät beinhaltet Elektronikteile, die mittels einer Stromquelle betrieben werden. Die Nutzung des Gerätes darf, nur wie in der Anleitung beschrieben ist erfolgen. Falls nicht besteht die Gefahr von einem Stromschlag.

Gefahr vor Brand & Explosion:

Verwenden Sie nur empfohlene Batterien. Schließen niemals das Gerät oder die Batterien kurz. Werfen Sie das Gerät oder Batterien niemals ins Feuer! Bei Überhitzung und unsachgemäßer Handhabung entstehen Kurzschlüsse, wodurch Brände und Explosionen ausgelöst werden können.

Wichtig:

Sollte ein Defekt vorliegen, setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Bauen Sie niemals das Gerät auseinander! Der Fachhändler nimmt Kontakt mit dem Servicebereich auf. Setzen Sie das Gerät niemals Wasser aus! Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen. Verwenden Sie nur empfohlene Batterien. Mischen Sie niemals Batterien – Ersetzen Sie leere Batterien immer durch einen kompletten Satz Batterien mit voller Leistung. Sollte das Gerät länger stromlos sein bzw. nicht benutzt werden, entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät. Bei falsch eingelegten Batterien übernimmt der Hersteller keine Haftung!



Hinweise zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO: Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie alle Batterien so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben wird, die Entsorgung im Hausmüll ist ausdrücklich verboten. Batterien und Akkus können an kommunalen Sammelstellen oder im Handel vor Ort kostenfrei abgeben werden.

Dieses Handbuch darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form reproduziert werden, auch nicht in Auszügen.

Dieses Handbuch kann Irrtümer und Druckfehler enthalten. Die Informationen in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe. Wir übernehmen keine Haftung für technische Fehler oder Druckfehler, und deren Folgen. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

www.froggit.de



HS Group GmbH & Co. KG Escherstr.31 50733 Koeln Germany

Telefon 0221 / 367 48 05

E-Mail info@hs-group.de

Registergericht Amtsgericht Koeln HRA 26493 Komplementaer: HS Group Verwaltungsgesellschaft mbH Sitz Koeln Registergericht Amtsgericht Koeln HRB 64734 Geschaeftsfuehrer: Peter Haefele, Carl Schulte UStld DE237971721

WEEE Reg. Nr. 66110125

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, HS-Group GmbH & Co.KG, Escherstr. 31, 50733 D-Köln, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter: <u>www.froggit.de</u> oder erhalten Sie auf Anfrage.