

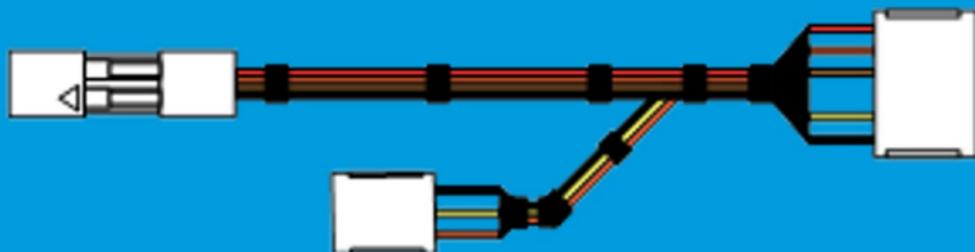


klein einfach sicher

microguard



# MG Adapterkabel



# Für Webasto Standheizungen



## Allgemeine Hinweise

Der Autor behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Angaben ohne vorangehende Ankündigung zu verändern, zu löschen oder zu ergänzen. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit der gemachten Angaben.

Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Autors weder im Ganzen noch in Teilen mechanisch oder elektronisch reproduziert, übersetzt oder in maschinenlesbarer Form gespeichert werden. Alle Marken und Produktnamen sind eingetragene Marken und das Eigentum der jeweiligen Markeninhaber. Der Autor übernimmt keine Haftung für in diesem Dokument enthaltene Fehler. Abbildungen stimmen unter Umständen nicht exakt mit den tatsächlichen Gegenständen überein. Copyright © wiatec gmbh

DR.-ING. MACIEJ WIATR. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

Haftungsausschluss: Der Autor schließt sämtliche Haftung in Bezug auf Verletzung der Urheberrechte Dritter, die aus der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen Produkts unter anderen als in diesem Dokument angegebenen Bedingungen resultieren können, aus, so weit dies gesetzlich möglich ist.

Copyright: © WIATEC GMBH  
Urheberrechte der Bilder: istockphoto.com, wiatec gmbh  
Systemversion: 1.0, 18. November 2018  
E-Mail: support@microguard.de

## 1. Vorkonfiguriertes Plug & Play Anschlusskabel für Webasto

Passend zu unserem MicroGuard-USB Modul bieten wir für den Anschluss an Webasto Standheizungen ein Plug & Play Kabel (50cm lang) an, das Sie ohne großen Aufwand verwenden können. Das Kabel wird mit einer geeigneten Schnittstelle an den Stecker für Vorwahluhr oder (falls vorhanden) an das Y-Kabel von Webasto angeschlossen. Es sind keine Umbauarbeiten an den Kabelbäumen notwendig. Abb. 1 zeigt, wie einfach der Anschluss vorzunehmen ist.

Das Gegenstück zum Stecker für die Vorwahluhr (standheizungsseitig) hat keinen Verpolschutz. PIN 1 des MicroGuard-Steckers ist mit einem kleinen Pfeil gekennzeichnet. Dieser Pfeil muss zum Verpolschutz am Stecker für die Vorwahluhr zeigen, wenn die Kabel verbunden werden. Der Verbindung dient eine 4-fach Pfostenleiste, die in Abb. 1 dargestellt.

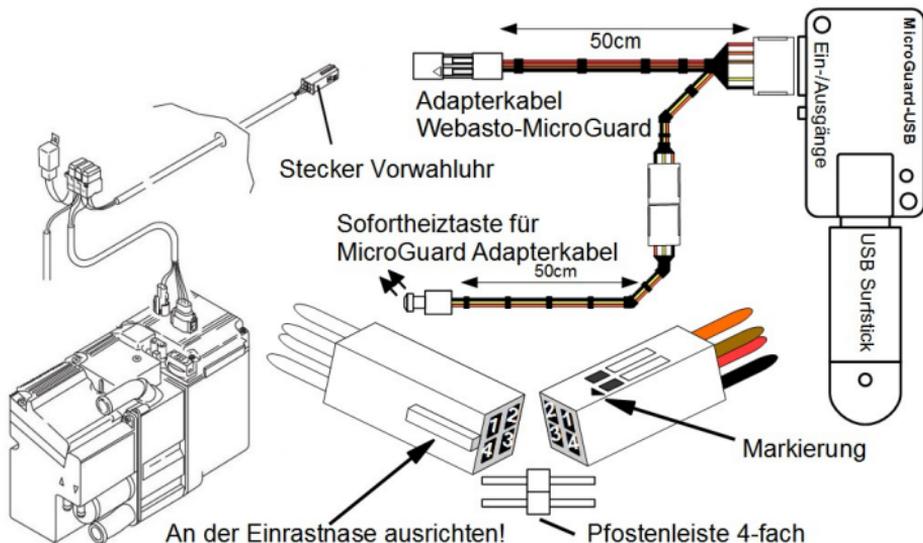


Abbildung 1: Anschluss mit unserem Plug & Play Kabel und Sofortheiztaste. Bitte die Markierung beachten **nicht** die Kabelfarben auf der Fahrzeugseite!

Für eine bessere Stabilität der Verbindung sollten die beiden Stecker mit einem Schrumpfschlauch gesichert werden. Im Lieferumfang befindet sich das Kabel mit der benötigten Pfostenleiste und der Schrumpfschlauch.

## 2. Zusatzkabel mit Sofortheiztaste

### 2.1 Sofortheiztaste - Anschluss an Adapterkabel

Zusätzlich zu dem Plug & Play Anschlusskabel bieten wir auch ein kompatibles Kabel mit einem Heiztaster an, das direkt an unser Plug & Play Kabel angeschlossen werden kann, siehe Abb. 2.

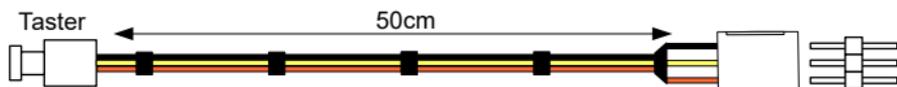
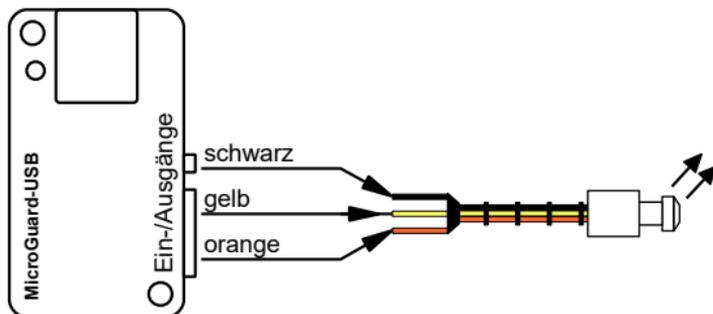


Abbildung 2: Plug & Play Sofortheiztaste

### 2.2 Sofortheiztaste - Anschluss direkt am Modul

Wenn Sie das Adapterkabel nicht benötigen (z.B. bei Standheizungen von Eberspächer oder Truma), ist nur eine kleine Modifikation des Anschlusssteckers zu MicroGuard notwendig, siehe Abb. 3. Tauschen Sie bitte die Kabel im Standardkabel zum Modul (im Lieferumfang für jedes Modul) mit den gleichfarbigen Leitungen am Kabel für die Sofortheiztaste aus. Die verbleibenden (und benötigten) Leitungen für die Versorgung des Moduls mit Strom (schwarz und rot) und für die Ansteuerung der Standheizung (braun oder orange) sollen laut der einschlägigen Anleitung verwendet werden. Unter Umständen werden Sie mit der schwarzen Leitung der Heiztaste auf den 2-er Stecker ausweichen müssen.



### 3. Funktionseinstellungen

Bei der Auslieferung ist die Tasterfunktion inaktiv (außer Fernbedienung für Standheizung mit W-BUS) und der gelbe Eingang dient als Alarmeingang. Folgende Parameter müssen verändert werden, damit die Tasterfunktion aktiv wird:

<b>Telefonbuch- eintrag</b>	<b>Werks- einstellung</b>	<b>SMS-Befehl</b>	<b>Funktion</b>
MG SWITCH	'09'	SW=09 SW=19 SW=29	Für Tasterbeleuchtung kann sowohl <u>Masse</u> - als auch <u>+12V</u> -Signal verwendet werden, abhängig von der Anwendung und des definierten Schaltvorganges. Bei W-BUS Steuerungen nur +12V (orangene Leitung) möglich.
		SW=79	Aktivierung von +12V beim Schaltvorgang ( <u>WBUS</u> )
MG YELLON	'1'	YON=2	Aktivierung der Tasterfunktion an der gelben Leitung
MG YACTHI	'0'	YACT=0	Aktivierung der des Aktivpegels „Masse“ (Voreinstellung)

*Tabelle 1: Einstellungen für Tasterfunktion an MicroGuard-USB*

Die SMS-Nachricht für die Aktivierung der Tasterfunktion setzt sich aus den Einzelbefehlen der Übersicht in Tab. 1 zusammen. Beispiele:

- Tasterfunktion mit Tasterbeleuchtung mit +12V, Modul für W-BUS:  
  
SW=79 YON=2 YACT=0
- Tasterfunktion mit Tasterbeleuchtung mit +12V, STD-Modul:  
  
SW=19 YON=2 YACT=0 (+12V werden geschaltet) oder  
SW=29 YON=2 YACT=0 (beide Ausgänge werden geschaltet)
- Tasterfunktion mit Tasterbeleuchtung mit Masse, STD-Modul:  
  
SW=09 YON=2 YACT=0 (Masse wird geschaltet) oder  
SW=29 YON=2 YACT=0 (beide Ausgänge werden geschaltet)

Beachten Sie, dass Sie im Falle des Schaltens beider Ausgänge für diese sinnvoller Weise gleiche Einschaltzeiten definieren (Befehle BRPULS und ORPULS). Ansonsten wird die Anzeige der Leuchte unter Umständen nicht dem Zustand Ihres Nutzsymbols entsprechen.



Kinderleichte Bedienung  
Installation in 2 Minuten



GSM **Funkwächter** mit Benachrichtigung durch Anruf und/oder SMS.

Heizungs-/**Heizkessel-Überwachung**, Benachrichtigung bei Störung; Resettaster per Anruf/SMS

**Stromausfallmelder** mit Temperatursensor (optional)

**Temperaturüberwachung**, interner Sensor und bis zu 4 externe Sensoren am Kabel

Steuerung von **Standheizung** per Anruf/SMS. Spezielle iPhone/Android App vorhanden

Steuerung elektronischer **Heizungsthermostate** mit Rückmeldung über die aktuelle Temperatur

Steuerung konventioneller **Funk-Steckdosen** per SMS, beliebig viele Steckdosen mit einem Modul!

Optionaler **PIR-Bewegungsmelder** für Ihr Büro, Lager und Ferienhaus

Optionaler **Erschütterungsmelder** für mobile Gegenstände und Maschinen

Erweiterung für **Kfz-Alarmanlagen**, Ortung der Fahrzeuge möglich

