Quickstart Guide MFD15 Gen2

Thank you for purchasing a MFD15 Gen2.

This data display fits into any 52mm slot, supports Can Bus communication and six analogue inputs.

Connection

You have several options for connecting your data display:

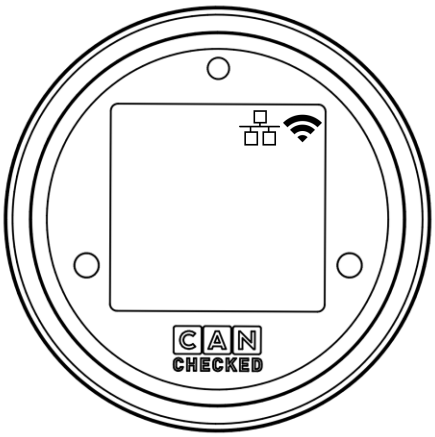
- Use of our VAG/BMW OBD cable (CC27022)
- Use of our terminal 15 OBD cable (CC27032)
- Direct connection to 12V (B5), ground (B6) and Can high (C7) and low (C8).

The **pinout** can be found on the **back** of this quickstart guide.

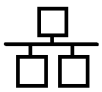
Handling

The MFD15 Gen2 has two buttons on the front:

The left button (A) changes the page/selection to the left or upwards when pressed briefly.



The right button (B) changes the page/selection to the right or down when pressed briefly.



This symbol indicates the Can Bus connection. If it is faulty, the symbol is red if it is successful, it is green.

This symbol indicates the Wi-Fi status. Red is disabled, green is available hot spot

Initial Setup

Initially the display starts with the TRI file selection. You can get to this dialog anytime by pressing BOTH buttons **before** the display powers up.

Choose your TRI file with the right button (down) or left button (up). Confirm the selection by pressing both buttons at the same time.

Now select the Can Bus termination (120ohm resistor) of the gauge as well as the Can Bus speed. Confirm each selection again with both buttons.

Settings

The data display can be set up via Wi-Fi using your PC or smartphone.

To activate the **Wi-Fi on the MFD15**, press and hold both buttons (A+B) at the same time until you see a large green popup.

Your data display is shown as "MFD15" under available hotspots on your smartphone or computer. Please connect to the data display now. The **password** for the connection is "**12345678**". When the Wi-Fi connection to the MFD15 is active, your smartphone/computer does not display a connection to the Internet.
You can now access the onlineDSS (Display Setup Software) with the **browser** at **192.168.4.1** to configure your pages and sensors.

Alternatively, use these QR codes one after another:

ADD WIFI

onlineDSS

Quickstart Guide MFD15 Gen2

Vielen Dank, dass du dich für den Kauf eines MFD15 Gen2 entschieden hast.

Dieses Datendisplay passt in jeden 52mm Ausschnitt, unterstützt Can-Kommunikation sowie sechs analoge Eingänge.

Anschluss

Zum Anschluss deines Datendisplays hast du verschiedene Möglichkeiten:

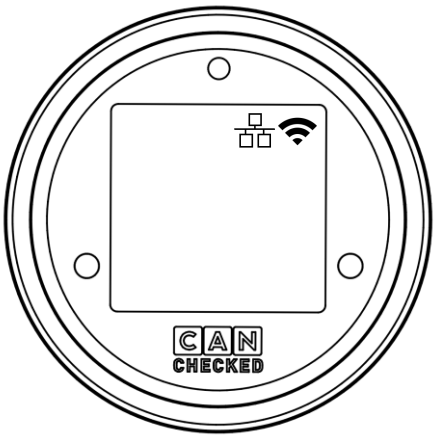
- Verwendung unseres VAG/BMW OBD-Kabels (CC27022)
- Verwendung unseres Klemme 15 OBD-Kabels (CC27032)
- Anschluss direkt an 12V (B5), Masse (B6) sowie Can High (C7) und Low (C8).

Das **Pinout** findest du auf der **Rückseite** dieses Quickstartguides.

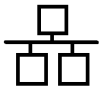
Bedienung

Das MFD15 Gen2 hat zwei Knöpfe an der Vorderseite.

Der linke Knopf (A) wechselt bei kurzem Drücken die Seite/Auswahl nach links bzw. nach oben.



Der rechte Knopf (B) wechselt bei kurzem Drücken die Seite/Auswahl nach rechts bzw. nach unten.



Dieses Symbol signalisiert die Can Bus Verbindung. Ist diese fehlerhaft ist das Symbol rot, ist sie erfolgreich, ist es grün.

Dieses Symbol zeigt dir den WLAN Status an. Rot heißt, WLAN ist ausgeschalten und grün, das WLAN aktiviert ist

Ersteinrichtung

Beim allerersten Start zeigt das Display die TRI Datei Auswahl. Hier kommst du jederzeit hin, wenn du vor dem Displaystart beide Knöpfe gleichzeitig drückst und dann das Display mit Spannung versorgst.

Wähle deine TRI Datei mit dem linken Knopf (nach unten) oder dem rechten Knopf (nach oben). Bestätige deine Auswahl mit einem Druck auf beide Knöpfe gleichzeitig.

Nun gelangst du zur Auswahl der Can Bus Terminierung (120 Ohm Widerstand) und der Can Bus Geschwindigkeit. Bestätige jeweils mit dem Druck auf beide Knöpfe gleichzeitig.

Einstellungen

Per WLAN kann das Datendisplay über deinen PC oder Smartphone eingerichtet werden. Zum Aktivieren des **WLANs am MFD15** musst du beide Knöpfe (A+B) gleichzeitig **lang** drücken.

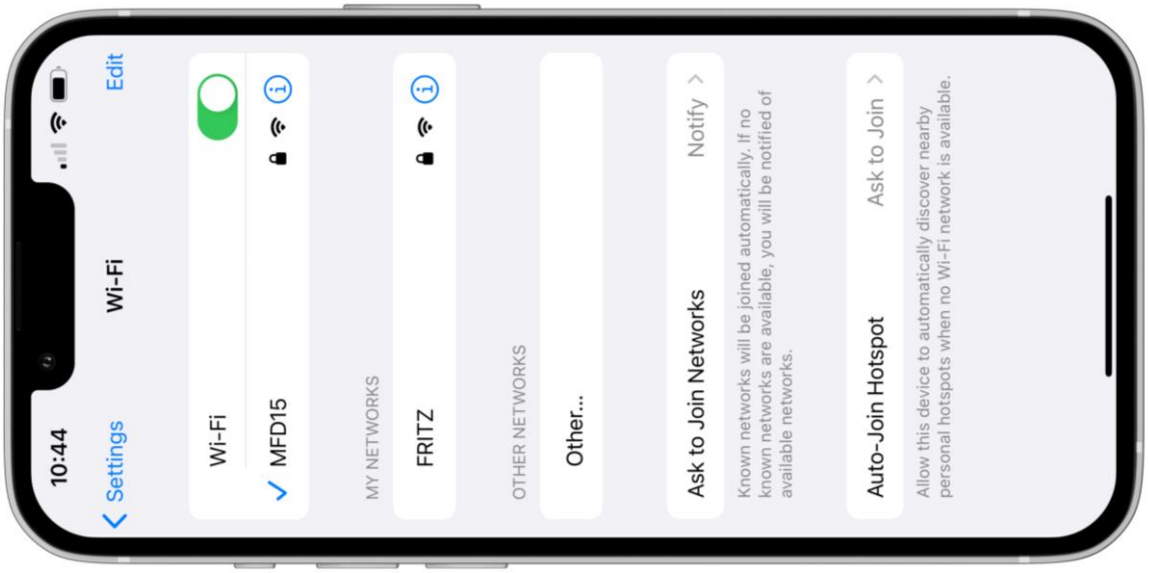
Dein Datendisplay wird als „MFD15“ unter verfügbaren Hotspot angezeigt. Bitte verbinde dich nun mit dem Datendisplay. Das **Passwort** zur Verbindung lautet „**12345678**“. Bei aktiver WLAN-Verbindung zum MFD15 hat dein Smartphone/PC keine Verbindung zum Internet.
Über den **Browser** unter **192.168.4.1** kannst du nun auf die onlineDSS (Display Setup Software) zugreifen, um hier deine Seiten und Sensoren zu konfigurieren.

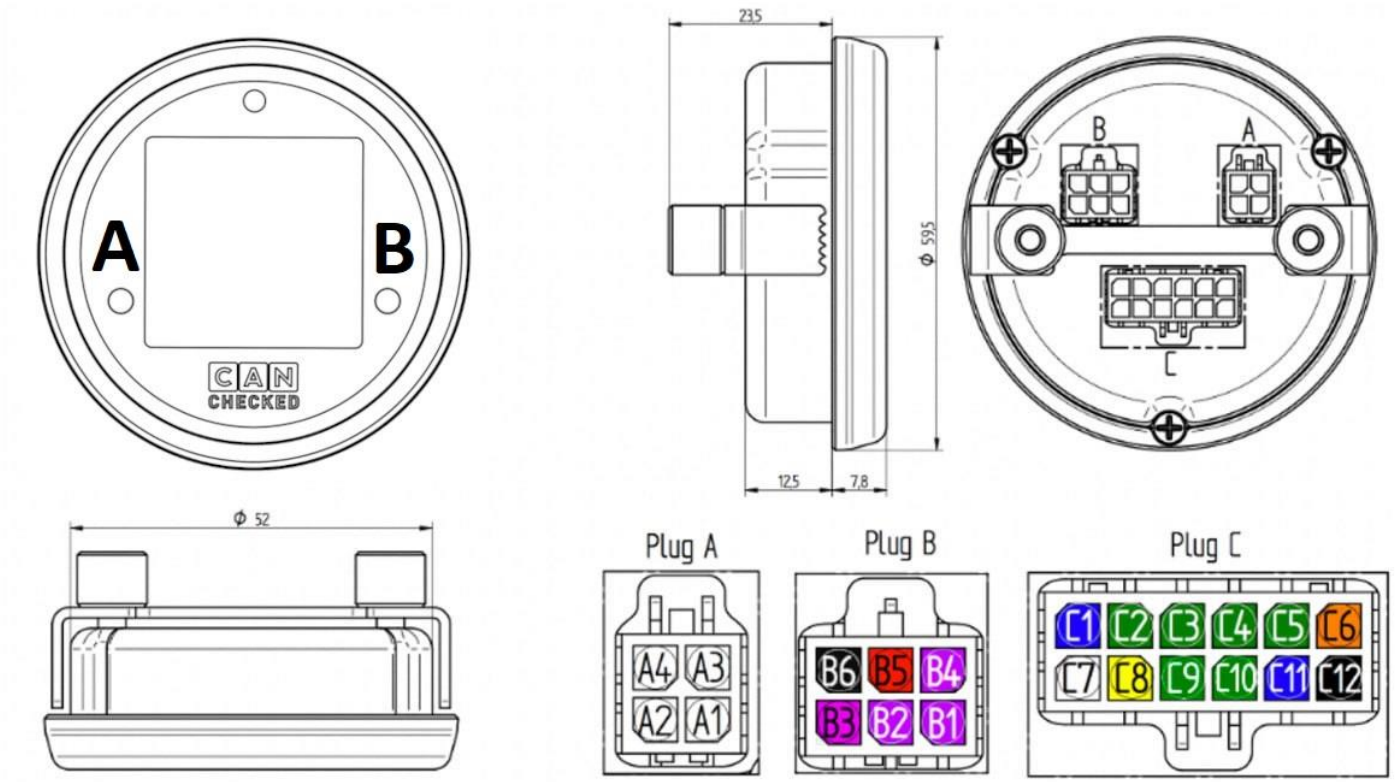
Alternativ nutzt du die beiden QR Codes nacheinander:

ADD WIFI

onlineDSS

20:25
192.168.4.1
CAN CHECKED
Configuration
Live Log
Upload File
Update device


10:44
Settings
Wi-Fi
Edit
Wi-Fi
MFD15
MY NETWORKS
FRITZ
OTHER NETWORKS
Other...
Ask to Join Networks
Notify
Known networks will be joined automatically. If no known networks are available, you will be notified of available networks.
Auto-Join Hotspot
Ask to Join
Allow this device to automatically discover nearby personal hotspots when no Wi-Fi network is available.



Plug A: Molex 43025-0400 **Plug B:** Molex 43025-0600 **Plug C:** Molex 43025-1200
Crimp: Molex 43030-0001

PLUG A	A1	A2	A3	A4
	Drehknopf			

PLUG B	B1	B2	B3	B4	B5	B6
	USB D_N	USB D_P	USB 5V	USB GND	12V	GND

PLUG C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
	MPP 1*	AIN1	AIN2	AIN3	AIN4	5V	CAN H	CAN L	AIN5	AIN6	MPP 2*	SGND

*zukünftige Anwendung

www.canchecked.de
info@canchecked.de