

## 2

### Anzeige des WLAN-Status

Wechseln Sie mit dem Taster in die WLAN-Anzeige („WiFi“). Links oben wird der aktuelle Status („State“) angezeigt.

Status	Bedeutung
inactive	WLAN-Modul ist ausgeschaltet.
scanning...	Es wird ein WLAN (SSID) gesucht.
joined XX <sup>1</sup>	Dem WLAN beigetreten. SSID und Passwort korrekt.
connected XX <sup>1</sup>	Mit WLAN verbunden. IP-Adresse erhalten.
ready XX <sup>1</sup>	Erfolgreich mit dem Ziel („Destination“) verbunden.
retry...	WLAN-Modul wurde ausgeschaltet und wird automatisch wieder eingeschaltet.
get version	Versionsnummer des WLAN- Moduls wird abgefragt.

<sup>1</sup> XX: RSSI-Wert (Indikator für die Empfangsfeldstärke; > -70 = gut, < -80 = schlecht)



### Ergänzende Anleitung MSR145W2D im WLAN-Netzwerk

**Anmerkung:** Bitte lesen Sie zuerst die „Kurzanleitung MSR145W2D“, welche die grundlegenden Funktionen des Datenloggers beschreibt!

Software-Updates und Antworten auf häufig gestellte Fragen finden unter [www.msr.ch/de/msr145w2d](http://www.msr.ch/de/msr145w2d).

MSR Electronics GmbH • Mettlenstr. 6 • CH-8472 Seuzach • +41 52 316 25 55 • [www.msr.ch](http://www.msr.ch)

## 3

### Anzeige von WLAN-Fehlern

Wechseln Sie mit dem Taster in der WLAN-Anzeige („WiFi“) zur detaillierten Statusanzeige („State“) mit der Ergebnisanzeige („Result“).

Result	Bedeutung
Startup xxx	WLAN-Modul kann nicht initialisiert werden. Bitte wiederholen!
Wrong SSID	Kein WLAN vorhanden oder falschen Netzwerknamen (SSID) eingegeben. Bitte Netzwerknamen prüfen!
Wrong key	Falsches Passwort (vom Typ WPA2) eingegeben.
No IP assigned	Keine IP-Adresse vom Router oder von der Fritz!Box erhalten.
Unknown URL	Ziel (URL) ist unbekannt. Bitte URL und DNS-Server prüfen!
No server	Daten werden vom Ziel („Destination“) nicht verarbeitet.
No transfer	Die gesendeten Daten werden vom Ziel („Destination“) nicht bestätigt.
Nothing to do	Es sind keine zu übertragende Daten vorhanden.

## 1

### WLAN-Konfiguration

Um mit dem MSR145W2D Messdaten über ein WLAN (drahtloses lokales Netzwerk) versenden zu können, müssen Sie zuerst im Setup-Programm der MSR PC-Software die erforderlichen Einstellungen (WLAN/WiFi-Setup) vornehmen:

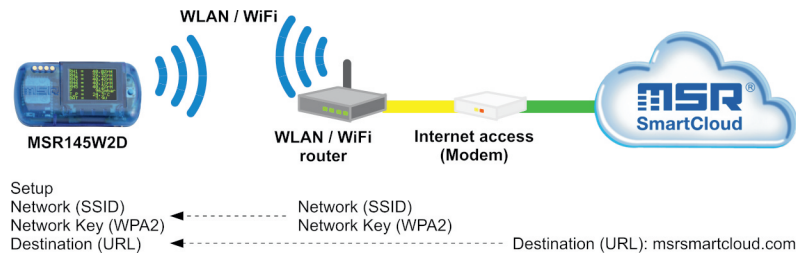
1. In welches WLAN soll der Logger eingebunden werden?  
Logindaten: „**Network (SSID)**“ und „**Network Key (WPA2)**“
2. Wohin sollen die Daten gesendet werden?  
„**Destination**“: URL (z.B. [msrsmartcloud.com](http://msrsmartcloud.com)) oder IP (z.B. 192.168.1.2)

Sie können das WLAN-Modul mit dem Taster am Logger aktivieren. Für die Inbetriebnahme empfiehlt sich jedoch die Steuerung über das USB-Kabel mit dem Setup-Programm („WLAN/WiFi“ -> „Status“).

**Für Systemadministratoren:** Der MSR145W2D unterstützt ein 2.4 GHz-WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) und eine dynamische Zuteilung der IP-Adresse per DHCP-Server. Bei Verwendung einer URL wird zusätzlich ein DNS-Server (Port 53) benötigt. Für die Datenübertragung wird der Port 9294 (TCP und UDP) verwendet.

# 1a

## Daten über ein bestehendes WLAN an die MSR SmartCloud senden

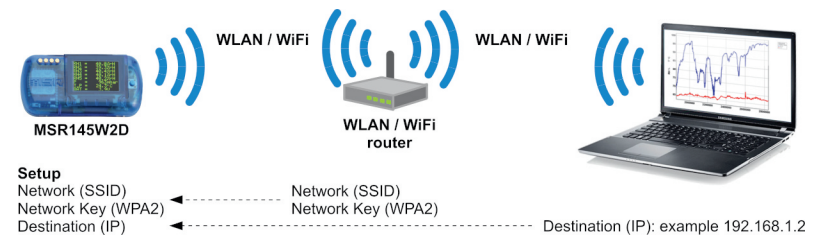


Bei dieser Variante benötigen Sie keine zusätzliche Hardware, da die bestehende Netzwerk-Infrastruktur verwendet wird.

Stellen Sie bitte sicher, dass der Logger Zugang zum Internet hat. Ist der Zugang zu einem bestehenden WLAN nicht möglich, empfehlen wir Variante 1b.

# 1c

## Daten über ein bestehendes WLAN an eine lokale Applikation senden

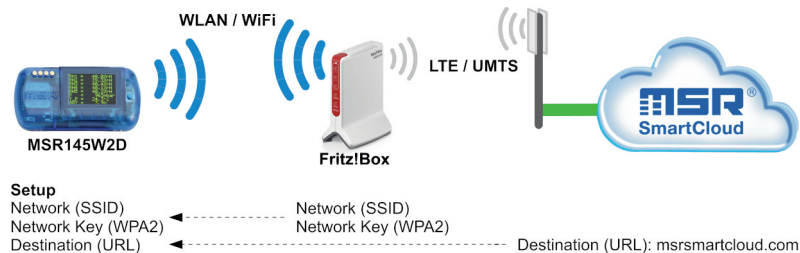


Bei dieser Variante benötigen Sie keine zusätzliche Hardware, da die bestehende Netzwerk-Infrastruktur verwendet wird. Es wird auch kein Internetzugang benötigt, da die Messdaten an eine lokale Applikation gesendet werden.

Im Support-Bereich unter [www.msr.ch](http://www.msr.ch) stehen Ihnen verschiedene lokale Applikationen zum Download zur Verfügung.

# 1b

## Daten über ein zusätzliches WLAN an die MSR SmartCloud senden



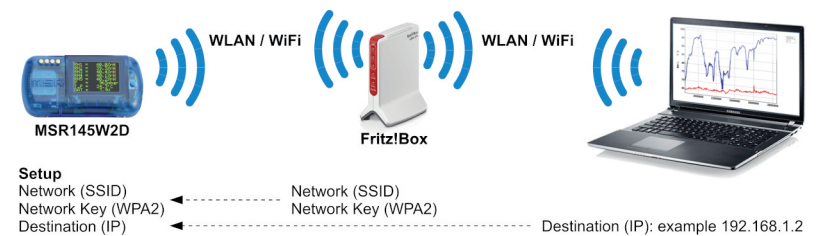
Bei dieser Variante werden – z.B. durch eine Fritz!Box – ein zusätzliches WLAN und ein Internetzugang über eine Mobilfunkverbindung bereitgestellt.

Eine passende Fritz!Box wie auch eine in vielen Ländern einsetzbare SIM-Karte ist auf Anfrage bei der MSR Electronics GmbH erhältlich. Die Konfigurationsanleitung für die Fritz!Box finden Sie im Support-Bereich unter [www.msr.ch](http://www.msr.ch).

Selbstverständlich können Sie auch eigene Hardware und SIM-Karten einsetzen.

# 1d

## Daten über ein zusätzliches WLAN an eine lokale Applikation senden



Bei dieser Variante wird – z.B. durch eine Fritz!Box – ein zusätzliches WLAN bereitgestellt. Es wird kein Internetzugang benötigt.

Eine passende Fritz!Box ist auf Anfrage bei der MSR Electronics GmbH erhältlich. Die Konfigurationsanleitung für die Fritz!Box sowie verschiedene lokale Applikationen stehen Ihnen im Support-Bereich unter [www.msr.ch](http://www.msr.ch) zum Download zur Verfügung.

Selbstverständlich können Sie auch Ihre eigene Hardware einsetzen.