

Inbetriebnahme + Bedienung

wifi-SmartLink (Wlan-Linkbox) und APP

Nachrüstereinheit für Geräteserien e-litro, LX u. SmartBox 1-3

Mit der Linkbox 'wifi-SmartLink' bringen Sie Ihren Öltankanzeiger
über Ihren WLAN-Router aufs Smartphone.

Alles im Blick - everywhere - everytime

<p>Hersteller:</p> <p>TECSON GmbH & Co. KG Wulfsfelder Weg 2A 24242 Felde GERMANY:</p> <p>WEEE-Nr.: DE 18639642</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Das Gerät ist CE und Reach konform. Erklärungen siehe www.tecson.de . </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Nach einer Gerätedemontage sind sämtliche Komponenten fachgerecht und stofflich gerecht zu entsorgen. Demontierte Teile gehören nicht in den Haushaltsmüll. </div>	INHALT	SEITE
	<p>Generelle Hinweise</p> <p>Gehäuse und Komponenten</p> <p>Anschluss der Datenleitung</p> <p>Einrichten der Verbindungen</p> <p>APP einrichten</p> <p>Bedintate und LED-Blinkanzeige</p>	<p style="text-align: right;">1 - 2</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">2 - 3</p> <p style="text-align: right;">4 - 6</p> <p style="text-align: right;">7</p> <p style="text-align: right;">8</p>



wifi-SmartLink

optional APP dazu

Generelle Hinweise



Die Linkbox %wifi-SmartLink% ist nicht für die Außenmontage konzipiert (Schutzklasse IP50).

Bezüglich Installation und Montage der oben genannten Geräte sind die Maßgaben der Gerätedokumentation einzuhalten. Die entsprechenden Sicherheitsvorschriften für elektrische Geräte zu beachten.

Die Inbetriebnahme erfolgt nach abgeschlossener Verkabelung.

Für die Konfiguration ist ein Endgerät mit Wlan Kommunikation erforderlich, zum Beispiel ein Smartphone, Tablet oder Notebook.

Benötigt wird eine freie 230V Steckdose für dieses Gerät im Netzsteckergehäuse.

Gehäuse und Komponenten des Gerätes:

Das Gerät ist nach der Verkabelung mit seinem Schukostecker in eine ortsfeste 230V-Netzsteckdose zu stecken.

Auf der Vorderseite hat die Wlan-Linkbox ebenfalls eine Schukostecker-Buchse mit Schutzleiter und Kindersicherung.

Unterhalb dieser Buchse befindet sich der Tastknopf, für den Fall einen nötigen Bedienung an Gerät; z. B. ein Reset.

Außerdem befinden sich dort zwei Status-LEDs, die den Wlan-Status und den Telegramm-Status optisch farblich mit rotem und blauem Blinken anzeigen.

An der Fußseite des Gehäuses ist das Zweiaeder-Signalkabel herausgeführt, das mit der Klemme Serial-Link-Output des Öltankanzeigers zu verbinden ist, siehe Folgeseite.

Anschluss der Dateneingangsleitung:

Verbinden Sie den Ausgang einer der folgenden Öltankanzeiger e-litro, LX-xxx oder SmartBox 1-3 mit dem Dateneingang (Kabelschwanz) des wifi-SmartLink Gerätes. Achten Sie auf die Polung:

Geräteausgang Klemme 1 (Plus)	an	Kabelader weiß (bzw. rot bzw. blau)
Geräteausgang Klemme 2 (Minus)	an	Kabelader braun (oder schwarz)

Diese 2-Ader Datenleitung kann bis zu 100m verlängert werden. In der Regel ist kein geschirmtes Signalkabel zu verwenden. Das wifi-SmartLink Gerät kann also 100 m entfernt vom Tankanzeigergerät angebracht werden, in Funkreichweite Ihres WLAN-Routers.

Geräteanschluss bei **e-litro** oder **LX-Q**

Es wird ein Link-Ausgangsadapter im Tankanzeiger benötigt, mit den zwei Ausgangsklemmen:

Daten-Eingangskabel des wifi-SmartLink mit den Link-Ausgangsadapter anschließen:

- Kabelader weiß an Linkadapter Klemme 1 (oder rot / blau)
- Kabelader braun an Linkadapter Klemme 2 (oder schwarz)



Geräteanschluss bei **secu4**

Linker Klemmstein:

- Kabelader weiß an Klemme 4 (oder rot / blau)
- Kabelader braun an Klemme 5



Geräteanschluss bei **LX-2 (-R) und SB 1-3**

Linker Klemmstein:

- Kabelader weiß an Klemme 3 (oder rot / blau)
- Kabelader braun an Klemme 4



Einrichten der Wlan-Verbindung:

Während der Konfiguration des wifi-SmartLink müssen Sie sich in unmittelbarer der Nähe des Gerätes befinden. Für die Installation ist die Eingabe Ihres WLAN-Kennwort es erforderlich. Halten Sie das Kennwort bitte bereit.

Verbinden Sie das Kabel der Wlan-Linkbox mit Ihrem Öltankanzeiger und stecken Sie das Gerät in die Steckdose.

Anschließend kann die Konfiguration durchgeführt werden.

Die Datenübertragung erfolgt nach der Konfiguration über Ihren WLAN-Router auf das Smartphone. Sie können dann Ihren Öltank auf dem Smartphone über einen geschützten Zugriff von überall und jederzeit managen. Es können max. 4 Öltanks dem Gerät zugeordnet werden.

Einrichten der Datenverbindung:

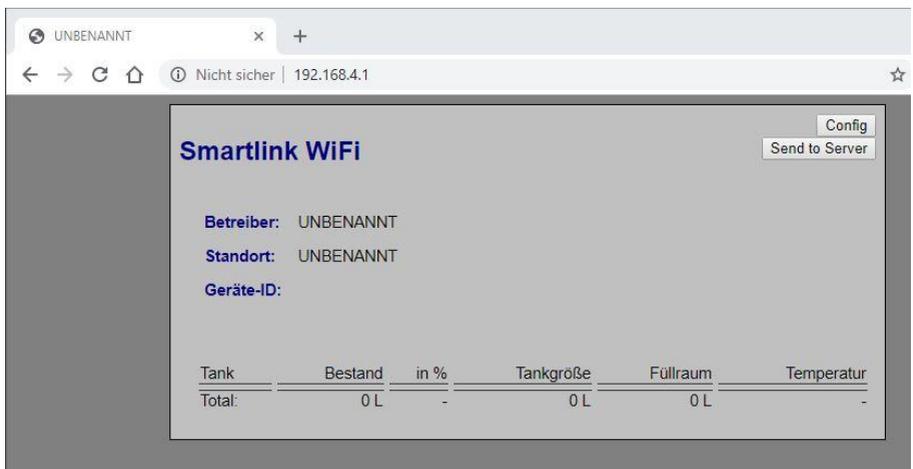
1. Ihr Mobilgerät mit dem wifi-SmartLink verbinden:

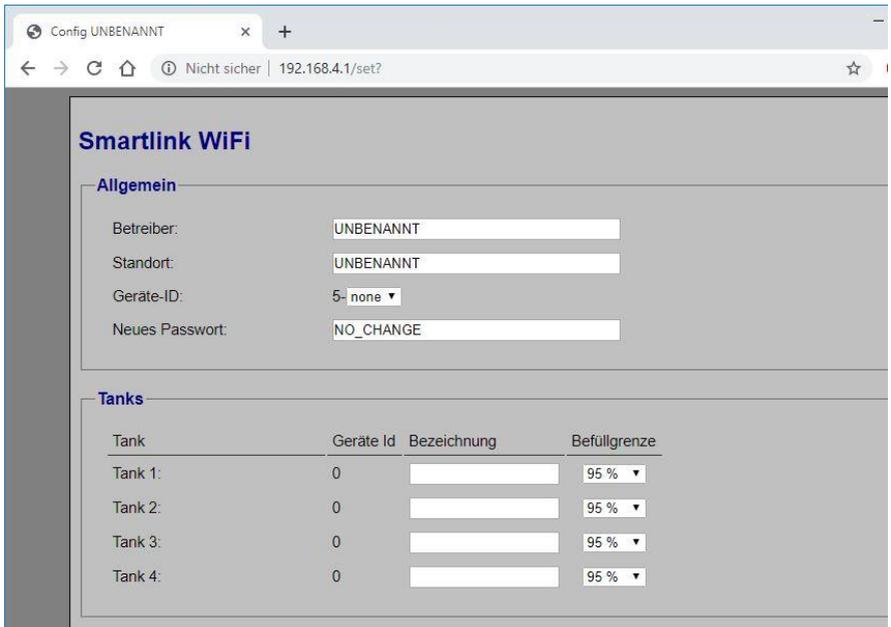
Für die Konfigurationsphase erzeugt das wifi-SmartLink Gerät ein eigenes WLAN. Sie müssen zunächst Ihr Mobilgerät (z. B. Smartphone) mit diesem verbinden:

Suchen Sie auf dem Mobilgerät unter WLAN-Einrichtung nach dem wifi-SmartLink_xxxxx. (Die Zeichenfolge xxxxx variiert bei jedem Gerät) und verbinden Sie sich damit.

2. Öffnen Sie ein Browserfenster und geben Sie in der Adresszeile folgende IP-Adresse ein: 192.168.4.1

3. In dem erscheinenden Fenster klicken Sie rechts oben auf sConfig%





Konfigurieren der Tanks, die ihre Daten melden:

1. Vervollständigen Sie die Angaben:

Sofern Sie mehrere Öltankanzeiger/Tanks besitzen, wählen Sie hier die Geräte-ID des Hauptgerätes aus.

2. Sofern erwünscht, bezeichnen Sie Ihre(n) Tank(s) individuell.

Verbinden des Gerätes mit Ihrem WLAN-Router:

Siehe nachfolgende Abbildung

3. Wählen Sie Ihr Router-Netzwerk aus und geben Sie das WLAN-Passwort ein.
4. Konfigurieren Sie die Meldeparameter.
5. Zum Speichern geben Sie das Schutzpasswort ein und drücken Sie auf **Konfiguration Speichern**.
6. Sofern Sie die **soil-SmartView** App nutzen, können Sie den **eco-Mode** aktivieren. Dazu setzen Sie das Häkchen **eco-Modus** unter den **Extra Optionen**. (Damit werden weniger, aber hinreichend oft Meldedaten übertragen.)

WiFi

[Smartlink_1.102](#) (OPEN)
[XXXXXXXXXX](#)
[XXXXXXXXXX](#) (OPEN)
[XXXXXXXXXX](#) (OPEN)
[Tecson](#)

Connect to SSID:
 Password:
 Station MAC: b0-fe-ff-3f-b0-fe

Access Point SSID Prefix:
 Access Point Password:
 Access Point MAC: 2e-3a-e8-08-70-57
 IP Address: 192.168.4.1

Meldeparameter

Meldeziel:
 Intervall:
 Kritischer Grenzwert: %

 Betankungserkennung: %

Extra Options

Test Mode (Serielle Daten auf der Homeseite einblenden)
 Wlan nach einer Minute ausschalten(Falls nicht benutzt wird)

Passwort:

Um Ihr Passwort auf 123 zurückzusetzen drücken Sie den Reset-Knopf für 2 Sekunden
 Um Ihr Gerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen drücken Sie den Resetknopf für 10 Sekunden

[Zurück](#)

Nach einem Neustart baut das wifi-SmartLink eine Verbindung mit Ihrem Router auf. Parallel wird ein WLAN-Hotspot mit dem Namen SmartLink_xxxx eröffnet. (die letzten 2 Blöcke der bezogenen IP-Adresse)

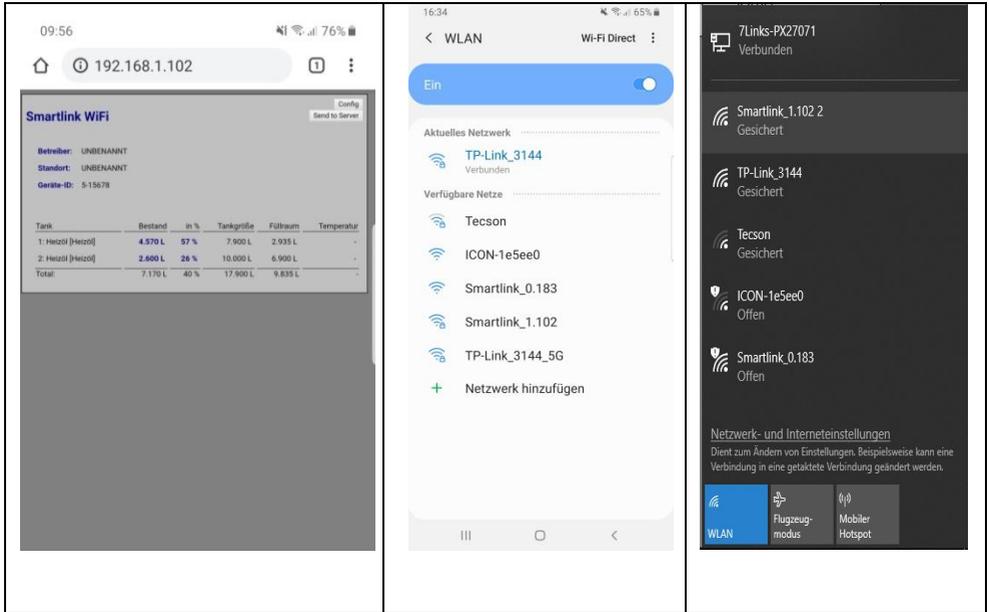
Beispiel: Wenn die IP-Adr. 192.168.1.102 lautet, so heißt das Gerät: SmartLink_1.102

APP einrichten:

Downloaden Sie die **oil-SmartView** App von APP Store oder Google Play Store auf Ihr mobiles Endgerät.

Öffnen Sie die oil-SmartView App und füllen Sie das Registrier-Formular aus.

Nach der Identifizierung können Sie Ihren Tank zeit- und ortsunabhängig überwachen.



Meldeparameter

Meldeziel:

Intervall:

Kritischer Grenzwert:

Betankungserkennung:

Wenn ein Tank unter Grenzwert

Extra Options

- Test Mode (Serielle Daten auf der Homepage einblenden)
- Wlan nach einer Minute ausschalten(Falls nicht benutzt wird)

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

a) **Passwort zurücksetzen:**

Drücken Sie am Gehäuse den Reset-Knopf für 2 Sekunden um das Gerätepasswort auf 123 zurückzusetzen.

b) **Komplett-Rest auf Auslieferungszustand:**

Drücken und halten Sie den Knopf auf der WLAN-Linkbox für mindestens 10 Sekunden. Sämtliche Einstellungen im Gerät werden damit gelöscht. Sie können anschließend das wifi-SmartLink Gerät jungfräulich neu einstellen.

Bedeutung der LED-Blinkfolgen:

LED	Beschreibung
Rote LED leuchtet <u>dauerhaft</u> :	Keine Telegramme vom Anzeigegerät oder das letzte Telegramm ist >5 Minuten
Blaue LED leuchtet <u>dauerhaft</u> :	Keine Verbindung zum WLAN-Router oder kein Router ist zugewiesen
Rote LED blinkt <u>1 x pro Sekunde</u> :	Wlan-Linkbox hat Verbindung zum Öltankanzeiger.
Blaue LED blinkt <u>1 x pro Sekunde</u> :	Die Wlan-Linkbox ist zwar mit dem Router verbunden, jedoch ist die Wlan-Signalstärke schwach.
Blaue LED blinkt <u>6 x alle zwei Sekunden</u> :	Die WLAN Box ist mit einem Router verbunden mit guter Signalstärke. Okay.
Rote und blaue LED <u>leuchten zusammen</u> :	Die WLAN-Box baut eine Verbindung zum Server und sendet gerade ein Telegramm.

Bedientaste:

1 x kurz drücken = Ändern der Betriebsart **Normal** vs. **Schlafmodus/Sparmodus**.

Wichtig: Nur 1 x kurz drücken, auf keinen Fall länger, sonst führt das wifi-SmartLink Gerät einen Werks-Reset durch.

1 x 2 Sek. drücken = Damit wird das **Gerätepasswort** auf %23% zurückgesetzt.

1 x 10 Sek. drücken = Damit wird das **Geräte** komplett seinen **Auslieferungszustand** zurückgesetzt.