

## Webasto Thermoconnect 2 asennus VAG-konsernin autoon

Lyhyt ohje kuinka asennetaan Webaston Thermoconnect2 käyttölaite VAG-konsernin tehdasasenteiseen kauko-ohjattavaan lisälämmittimeen. Laite kytketään autossa olevaan kaukosäätimen vastaanottimeen (Telestart).

Tarvikkeet:

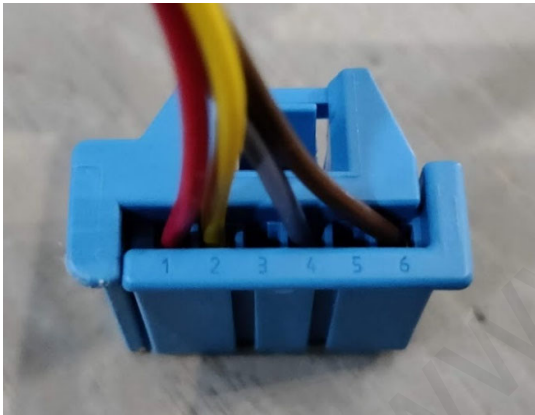
- Webasto Thermoconnect 2 käyttölaite
- Y-adapterikaapeli VAG-autoille, KW1320931A
- Yksi liitinpinni lisättäväksi adapterikaapeliin, valmis johdin merkiliikkeen tiskiltä varaosanumerolla 000979009EA tai irtoliittiminä

<https://www.standheizungs-shop.de/webasto-fernbedienung-thermo-connect-tcon2>

<https://www.standheizungs-shop.de/y-adapter-kabelbaum-oe-vwaudiskoda>

<https://www.standheizungs-shop.de/buchsenkontakt-micro-quadlok-system>

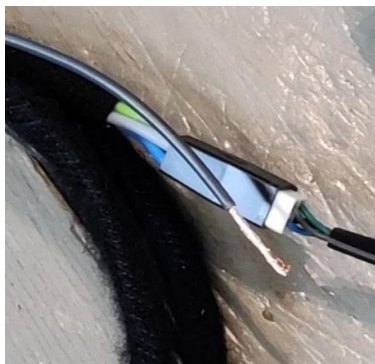
Y-adapterikaapelin pää joka kiinnitetään telestartiin, näyttää tältä:



Kyseiseen liittimeen täytyy lisätä yksi johdin. Liitin avataan ja ylimääräinen johdin lisätään paikkaan 3, jonka jälkeen liitin näyttää tältä:



Tämä pinniin kolme lisätty johdin yhdistetään Thermoconnectin johtosarjassa johtimeen "Tulo 1". Kyseinen johdin (harmaa) on johtosarjassa irrallaan, pää eristettynä kutistesukalla (kuvassa jo kuorittuna):



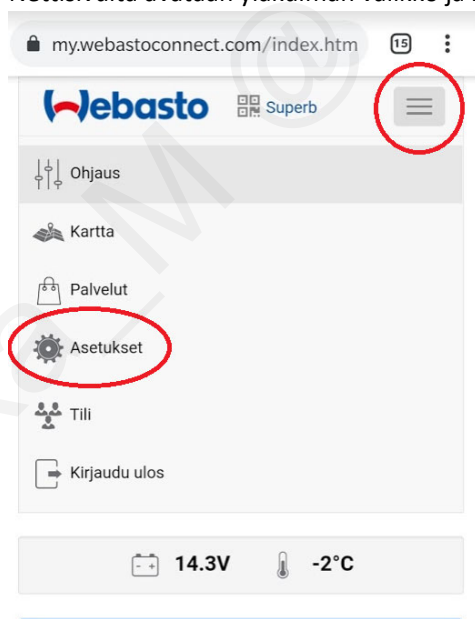
Kuori johtimet ja tee haluamasi liitos puristamalla, juottamalla tai miten nyt parhaaksi näet. Adapterikaapelin neliön muotoisen liittimen voi samalla liittää Thermoconnectin johtosarjaan jossa on valmis vastakappale. Myös käyttöpainike liitetään omaan liittimeensä.

Nyt johtosarja on valmis liitettäväksi autoon. Autosta kaivetaan esille telestart-moduuli, johon tuleva liitin irrotetaan ja kytketään Y-adapterikaapeliin. Adapterikaapelin toinen pää kytketään takaisin telestartiin. Asennus on valmis.

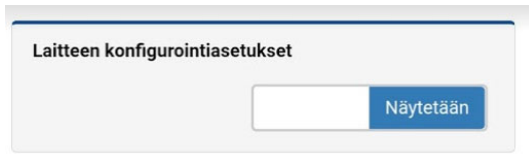
Laitteen käyttöönotto tapahtuu asentamalla puhelimeen Thermoconnect-sovellus ja muodostamalla yhteys ohjeiden mukaan, skannaamalla laitteen mukana toimitettu QR-koodi. Yhdistettäessä laitteessa täytyy olla käyttöjännite, eli laite on joko asennettuna autoon tai kytketty irralliseen teholahteeseen. Mikäli käyttöönoton ja testauksen haluaa tehdä jo työpöydällä, syötetään käyttöjännite adapterikaapelin liittimeen pinneihin 1 (+12VDC) ja 6 (-).

Mobiilisovelluksella pääsee tekemään tarvittavat asetusmuutokset valitsemalla ruudun alareunasta "My Webasto Connect" ja klikkaamalla "Kirjaudu mobiiliselaimella".

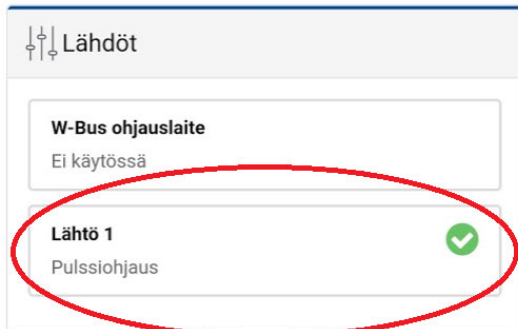
Nettisivulta avataan yläkulman valikko ja klikataan "Asetukset":



Oletuksena konfigurointiasetukset on piilotettu, ne klikataan näkyville:



Selataan alemmas ja klikataan kohtaa "Lähtö 1":



Lähdön 1 toimintamoodiksi valitaan "Pulssiohjaus":



Selataan alaspäin ja asetetaan pulssin kestoksi 1 sekunti ja viiveeksi 10 sekuntia:



Samalta sivulta voi nimetä ohjauksen haluamakseen, valita sopivan kuvakkeen jne. Lopuksi muistetaan painaa yläreunasta "Tallenna".

Nyt laite on valmis käyttöön ja sen toimintaa voi kokeilla. Jos laite on vielä työpöydällä irrallaan, niin toimintaa voi koestaa yleismittarilla ja johdonpätkällä. Annettaessa käynnistyskäsky webastolle, pitäisi telestartin liittimen pinniin nro 4 tulla sekunnin mittainen jännitepulssi. Vastaavasti kun liittimen pinniin 3 vie johdolla +12VDC, pitäisi Thermoconnectin sovelluksessa näkyä webaston olevan käynnissä.

HUOM! Vanhemmat autot saattavat vaatia ohjauksen pulssimuodon sijaan tasomuotoisena, tästä minulla ei ole kokemusta joten en tiedä mistä vuosimalleista alkaen pulssiohjaus toimii. Ainakin MY17 Kodiaqissa ja Superbissa toimii pulssiohjaus.

Ainakin seuraavat autot käyttävät samaa kauko-ohjaimen vastaanotinta, joten ohjeen pitäisi toimia sellaisenaan:

Audi	A4/S4/Avant/Quattro	8W 2016-
	A6/S6/Avant/Quattro	4K 2019 -
	A7 Sportback	4K 2019 -
	A8/S8 Quattro4N	2018 -
	Q2	81 2017-
	Q3	83 2019 -
	Q5	80 2017-
	Q7	4M 2016-
	Q8	4M 2019 -
	Seat	Ateca
Tarraco		5F (2019 - )
Skoda	Karoq	57 2018-
	Kodiaq	"RUS" 56 2018 -
	Kodiaq	56 2017-
	Octavia	5E 2013-2016 Saloon/Estate
	Octavia	5E 2017- Saloon/Estate
	Superb	3V 2015- Sedan/Estate
Volkswagen	Amarok	2H 2017-
	Arteon	3G 2017-
	Camper	7E T6 2016-
	Crafter	7C 2017-BUS
	Crafter	7C 2017-Commercial vehicle
	Golf	5G 2013-2017 Saloon
	Golf	5G 2014-2017 Estate
	Golf	5G 2017-2018
	Golf Sportvan	5G 2014-
	Passat	3G 2015-

Teramont	3C 2018 -	
Tiguan Allspace		5N 2018 -
Tiguan	5NA 2016-(Russia)	
Tiguan	AD1 2016-	
Touareg	76 2019 -	
Touran	5T 2016-	
Transporter/Caravelle/Multivan		7H 2016-
Transporter/Caravelle/Multivan		7J 2016- Flatbed
T-Roc	2G 2018 -	

Mika\_M @ www.autostadium.fi