

SV / FORDONSVÄRMARE / TEKNISK DOKUMENTATION

MONTERINGSANVISNING EASYSSTART WEB

Webbaserat systemprogram EasyStart Web för styrning av Eberspächer värmare

Benämning		Beställningsnr
EasyStart Web	→ 05/2019	22.1000.34.5100
EasyStart Web	06/2019 →	22.1000.34.7800
EasyStart Web	09/2021 →	22.1000.35.3500

SEGMENTÖVERSIKT



CONSTRUCTION



AGRICULTURE/
FORESTRY



RV



UTILITY/CARGO



CAR/LCV



AMBULANCE



PUBLIC SAFETY



MARINE



PERSONAL
TRANSPORT



TRUCK/HCV



ELECTRICAL
MINI VEHICLES

Kapitel	Kapitelrubrik	
	Kapitlets innehåll	
1	INLEDNING	
1.1	Allmän information	4
1.1.1	Läs detta först	4
1.2	Speciella skrivsätt och symboler	4
1.3	Symboler	4
1.4	Reparation	4
1.5	Avfallshantering	4
1.6	Viktig information	4
1.6.1	Korrekt användning	4
1.7	Montering och drift	5
1.8	Ansvarsfriskrivning	5
1.9	Förebyggande av olyckor	5
1.10	EU-försäkran om överensstämmelse	5
2	PRODUKTINFORMATION	
2.1	Leveransomfattning	6
2.2	Mått	7
2.3	Tekniska data	7
3	MONTERING	
3.1	Montera mottagardelen	8
3.2	Montering av manöverknappen	8
3.3	Montera temperatursensorn i kupén	8
3.3.1	Montera kabelsträngen till temperatursensorn9	
3.4	Ansluta kabelsträngen (värmare med LIN- / S+-gränssnitt)	9
3.4.1	Etablera kommunikationsförbindelse och spänningsförsörjning	9
3.5	Ansluta kabelsträngen (värmare med CAN-gränssnitt)	10
3.6	Etablera spänningsförsörjningen	10
3.7	Automatisk identifiering	10
4	FÖRSTA IDRIFTTAGNING / KONFIGURERING	
4.1	Logga in för första idrifttagningen	10
4.2	Förinställningar för kunden	11
4.2.1	Konfiguration av EasyStart Web	11
4.2.2	När inställningarna avslutats	13
4.2.3	Kombinationsmöjlighet med EasyStart Pro	13
5	VAD GÖR JAG, OM ...?	
5.1	Beskrivning av möjliga fel och driftstörningar	14
6	ELSYSTEM	
6.1	Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web till Hydronic, Hydronic 2, Hydronic M-II och Hydronic S3 CL	15
6.2	Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web till Airtronic, Airtronic M och Airtronic L	16
6.3	Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web och temperatursensor till Airtronic, Airtronic M och Airtronic L	17
6.4	Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web till Hydronic S3 CS	18
6.5	Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web till Airtronic 2 och Airtronic 3	19
7	SERVICE	
7.1	Teknisk support	20

1 Inledning

1.1 Allmän information

1.1.1 Läs detta först

Före montering måste denna monteringsanvisning läsas igenom noggrant och därefter sparas på säkert sätt för senare användning. Dokumentet innehåller viktig information som behövs för monteringen.

Den fullständiga bruksanvisningen finns på den bifogade CD-skivan och kan även hämtas från Eberspächer Partner Portal.

1.2 Speciella skrivsätt och symboler

I denna handbok framhävs vissa uppgifter genom speciella skrivsätt och symboler.

Betydelsen och motsvarande åtgärder framgår av följande exempel.

Exempel

- Denna punkt (▪) framför texten betecknar en uppräkningslista som inleds med en rubrik.
 - Text med ett streck (-) framför anger att texten är underställd en punkt.

Understruken blå text betecknar en korsreferens, som är klickbar i PDF-dokumentet. Då visas det avsnitt i dokumentet som referensen hänvisar till.

1.3 Symboler

FARA!

Denna hänvisning uppmärksammar dig på en hotande fara för liv och hälsa. Om denna hänvisning inte beaktas kan det leda till allvarliga personskador.

→ Denna pil pekar på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärja faran.

FÖRSIKTIGT!

Denna hänvisning uppmärksammar dig på en farlig situation för en person och / eller för produkten. Om denna hänvisning inte beaktas, kan det leda till personskador och / eller skador på värmaren.

→ Denna pil pekar på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärja faran.

OBSERVERA

Denna hänvisning ger dig rekommendationer för användningen och användbara tips för monteringen och driften.

1.4 Reparation

Reparation av manöverelementet EasyStart Web är inte tillåten. Om detta inte beaktas upphör garantin och Eberspächer Climate Control Systems GmbH:s ansvar att gälla.

1.5 Avfallshantering

Följ gällande föreskrifter vid avfallshantering av produkten.

1.6 Viktig information

1.6.1 Korrekt användning

Med det webbaserade manöverelementet EasyStart Web kan Eberspächer-värmare styras och/eller programmeras över Internet. Detta kan göras såväl med en webbläsare i datorn som med en smartphone-app.

OBSERVERA

- Användning av manöverelementet EasyStart Web för annat ändamål än det av tillverkaren angivna är inte tillåten.
- Använd endast manöverelementet EasyStart Web för avsett ändamål.
- Använd inte manöverelementet EasyStart Web om ett funktionsfel har uppstått. Det kan innebära hälsorisker och/eller risk för saksador.
- Manöverelementet EasyStart Web måste genast tas ur drift om det kan antas att riskfri drift av värmaren inte längre kan garanteras.
 - Alla åtgärder måste vidtas för att förhindra oavsiktlig återstart.
 - Om detta inte beaktas upphör garantin och Eberspächer Climate Control Systems GmbH:s ansvar att gälla.

1.7 Montering och drift

**FARA!****LIVSFARA GENOM STÖRKÄNSLIGA PACEMAKERS**

Pacemaker och hörapparater kan påverkas av radiovågor, vilket kan störa deras funktion.

→ Kontrollera pacemakers störningskänslighet hos en specialläkare och hörapparaten hos en audionom.

RISK FÖR KVÄVNING AV SMÅDELAR

Tillbehören är smådelar och kan sväljas av barn.

→ Smådelarna i EasyStart Web måste förvaras utom räckhåll för barn.

BRAND-/EXPLOSIONSRISK GENOM ANTÄNDNING

I omedelbar närhet av brännbara gaser, ångor, vätskor eller damm kan farliga situationer uppkomma vid drift av värmaren.

→ Använd inte manöverelementet EasyStart Web om den värmare som styrs befinner sig i en omgivning där det finns eller kan finnas brännbara gaser, ångor, vätskor eller damm.

RISK FÖR FÖRGIFTNING GENOM AVGASER

Vid drift av värmaren i slutna utrymmen kan farliga situationer uppkomma.

→ Använd inte manöverelementet EasyStart Web om den värmare som styrs befinner sig i ett slutet utrymme, t.ex. ett garage eller parkeringshus.

KORTSLUTNINGSRISK GENOM INTRÄNGANDE FUKT

Om fukt tränger in i mottagardelen till EasyStart Web kan det leda till en farlig situation.

→ För undvikande av risken för elektrisk kortslutning eller skada bör mottagardelen till EasyStart Web inte utsättas för fukt.

1.8 Ansvarsfriskrivning

Tillverkaren ansvarar inte för skador som orsakas av ej avsedd användning eller av felaktig hantering.

Om säkerhetsanvisningarna inte beaktas upphör garantin och Eberspächer Climate Control Systems GmbH:s ansvar att gälla.

1.9 Förebyggande av olyckor

Som grundregel gäller att alla olycksförebyggande föreskrifter och verkstads- och driftskyddsanvisningar alltid skall beaktas.

1.10 EU-försäkran om överensstämmelse

Vi försäkrar härmed att manöverelementet i det av oss marknadsförda utförandet motsvarar tillämpliga bestämmelser i följande EU-direktiv:

EU-direktivet 2014/53/EU

På vår webbplats www.eberspaecher.com finns den fullständiga försäkran om överensstämmelse tillgänglig under Downloadcenter för läsning och nedladdning.

2 Produktinformation

Webbaserat manöverelement EasyStart Web:

Beställningsnr till 05/2019: 22.1000.34.5100
 från 06/2019: 22.1000.34.7800
 från 09/2021: 22.1000.35.3500

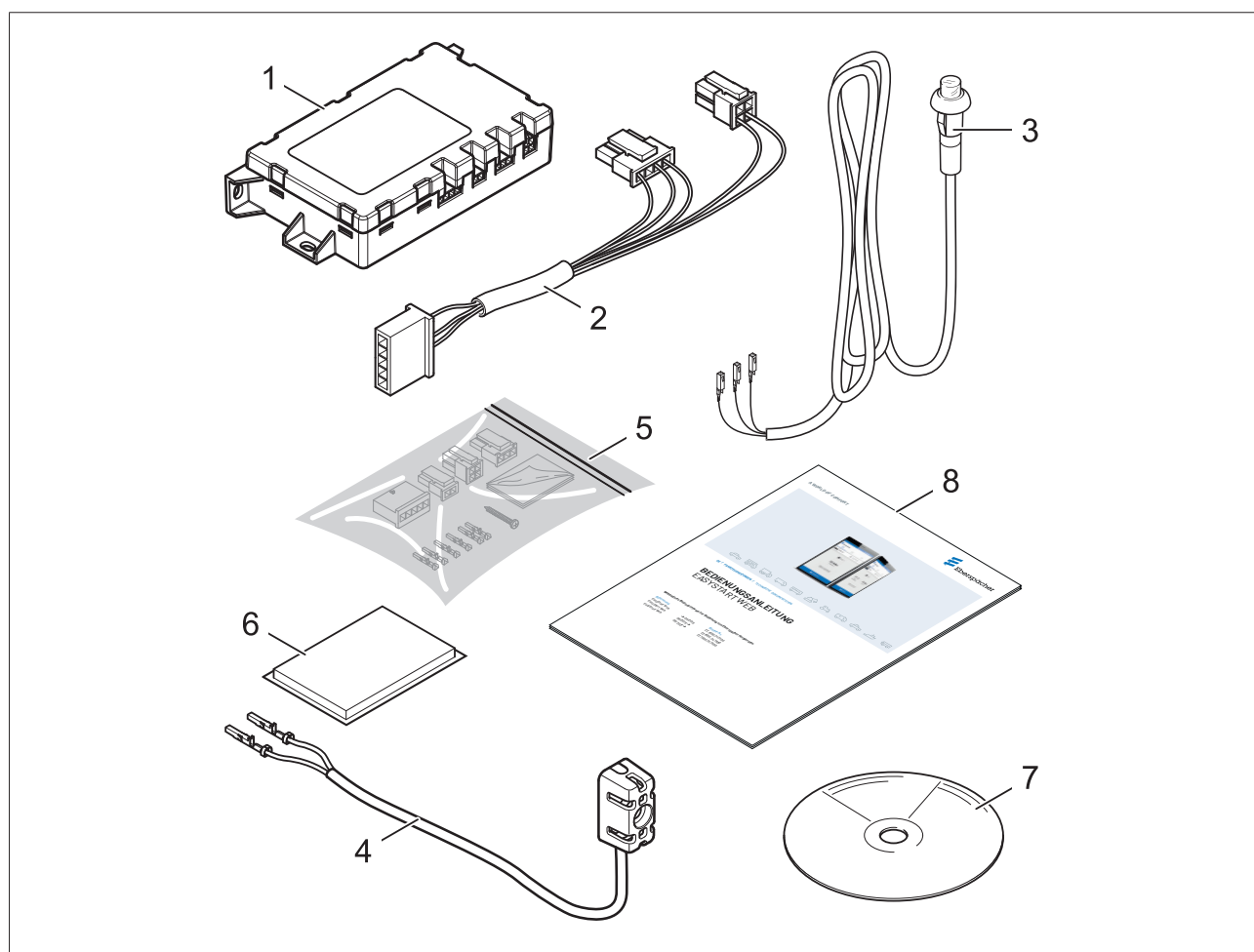
2.1 Leveransomfattning

Leveransens innehåll:

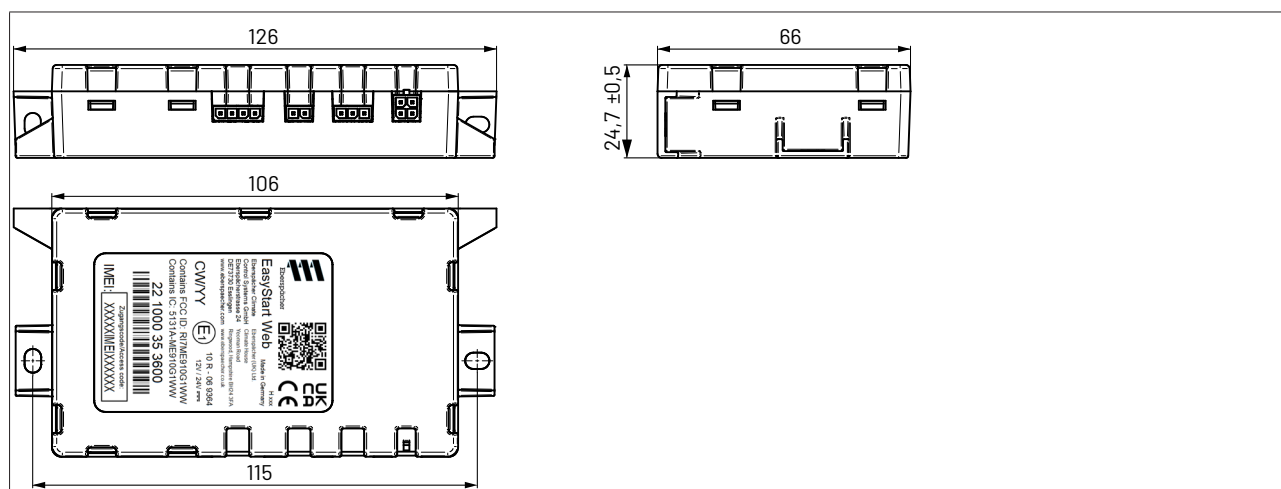
Bild nr	Antal	Benämning
1	1	Mottagardel EasyStart Web
2	1	Kabelsträng
3	1	Manöverknapp
4	1	Temperatursensor kupé
5	1	Påse med smådelar
6	1	Självhäftande platta 25 mm x 30 mm
7	1	CD med monteringsanvisning, bruksanvisning och snabbguide
8	1	Snabbguide
-	1	Etikett med åtkomstkod (utan bild), inte för mat.nr 22.1000.35.3500

Som tillval kan beställas:

	Beställningsnr
--- 1 Kabelsträng till manöverelement 2	22.1000.34.5600
--- 1 Kabelsträng till diagnos- och serviceverktyget EasyScan	22.1000.34.5700



2.2 Mått



2.3 Tekniska data

Beteckning	Enhet	Värde
Driftspänning	[V]	9 - 32
Maximal ingångsspänning	[V]	32
Vilostromsförbrukning	[A]	< 0,005
Ström i drift (mobilnät)	[A]	< 0,5
Maximal kontinuerlig strömförbrukning, under drift	[mA]	< 30
Temperaturområde under drift	[°C]	-40 - +85
Temperaturområde vid lagring	[°C]	-40 - +85
Mått, med monteringsfästen L x B x H	[mm]	126 x 66 x 25
Kapslingsklass	ISO 20653	IP40
Vikt	[g]	90
GSM / GPRS	[MHz]	Quad Band: 850 / 900 / 1800 / 1900
Sändningseffekt Mat.nr 22.1000.34.5100 och 22.1000.34.7800	[W]	2 [33 dBm], Class 4 (GSM 850 / 900 MHz) 1 [30 dBm], Class 1 (GSM 1800 / 1900 MHz)
Sändningseffekt Mat.nr 22.1000.35.3500	[W] 2G [W] 4G (23 dBm per band)	B2: 1850-1910 MHz, 1930-1990 MHz, 30 dBm B3: 1710-1785 MHz, 1805-1880 MHz, 30 dBm B5: 824-849 MHz, 869-894 MHz, 33 dBm B8: 880-915 MHz, 925-960 MHz, 33 dBm B1: 1920-1980 MHz, 2110-2170 MHz B2: 1850-1910 MHz, 1930-1990 MHz B3: 1710-1785 MHz, 1805-1880 MHz B4: 1710-1755 MHz, 2110-2155 MHz B5: 824-849 MHz, 869-894 MHz B8: 880-915 MHz, 925-960 MHz B12: 698-716 MHz, 728-746 MHz B13: 777-787 MHz, 746-756 MHz B18: 815-830 MHz, 860-875 MHz B19: 830-845 MHz, 875-890 MHz B20: 832-862 MHz, 791-821 MHz B25: 1850-1915 MHz, 1930-1995 MHz B26: 814-849 MHz, 859-894 MHz B27: 807-824 MHz, 852-869 MHz B28: 703-748 MHz, 758-803 MHz B66: 1710-1780 MHz, 2110-2200 MHz B71: 663-698 MHz, 617-652 MHz B85: 698-716 MHz, 728-746 MHz

3 Montering

3.1 Montera mottagardelen

- Mottagardelen måste monteras i fordonskupén, företrädesvis under instrumentbrädan.
- Fäst mottagardelen med den medlevererade självhäftande plattan eller med kabelband.

i OBSERVERA

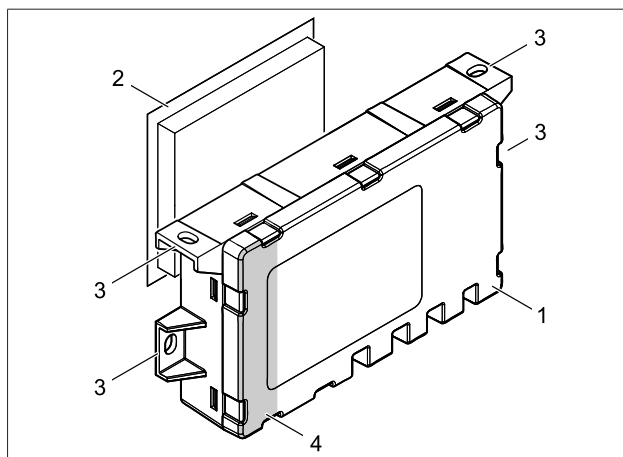
Mottagardelen får inte vara helt omsluten av metall, i synnerhet inte antennkontakten.

→ **Rekommendation:** Mät mottagardelens signalstyrka via EasyScan för att bestämma den idealiska monteringspositionen i bilen före montering. Anslut då mottagardelen till EasyScan, avläs aktuellt RSSI-värde på fliken "Driftdata" och bestäm på så sätt den optimala monteringspositionen.

Dynamische Daten	
Temperatursensor	21°C
Status Eingänge	pressed
System Echtzeituhr	2023-10-11 12:45:33 (GMT+02:00+02:00)
aktueller GSM RSSI	30

Bedömning	RSSI-mätvärde (EASY SCAN)	Effekt i dBm
Ingen mottagning	0	
Svag mottagning (ev. tillräcklig)	2-9	-109 dBm till 95 dBm
Medelhög mottagning (rekommenderas)	10-14	-93 dBm till -85 dBm
Hög mottagning (rekommenderas)	15-19	-83 dBm till -75 dBm
Mycket hög mottagning (ganska osannolik)	20-30	-73 dBm eller bättre
Fel	99	Okänd eller ej mätbar

- Se till att inga personer befinner sig närmare mottagardelen än 20 cm (USA / Kanada).
- Vid montering av mottagardelen måste det finnas tillräckligt fritt utrymme för anslutning av kabelsträngarna.



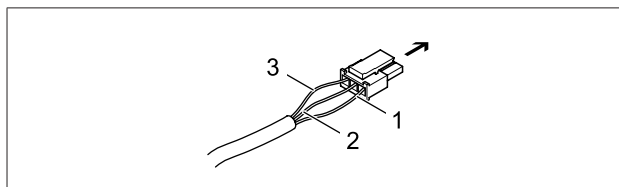
- 1 Mottagardel EasyStart Web
- 2 Självhäftande platta
- 3 Monteringsfästen
- 4 Antennkontakt

3.2 Montering av manöverknappen

i OBSERVERA

- Den medföljande manöverknappen måste installeras. Bestäm monteringsplatsen tillsammans med fordonets ägare.
- Vid borrning av monteringshål måste du vara noga med att inte skada några funktionsviktiga komponenter eller kablar bakom monteringsytan.

- För montering av manöverknappen borrar du ett hål \varnothing 10 mm på ett för föraren lätt tillgängligt ställe på instrumentbrädan eller mittkonsolen.
- För in kabelsträngen till manöverknappen i hålet och snäpp fast manöverknappen.
- Anslut ledningarna i kabelsträngen som bilden visar till den 3-poliga kontakten (finns i påsen för smådelar).
- Stick in kontakten i mottagardelen i den 3-poliga kontaktplatsen (den andra från höger).



Mottagardel EasyStart Web, 3-polig kontaktplats

- 1 Ledning BNYE
- 2 Ledning BN
- 3 Ledning RDYE

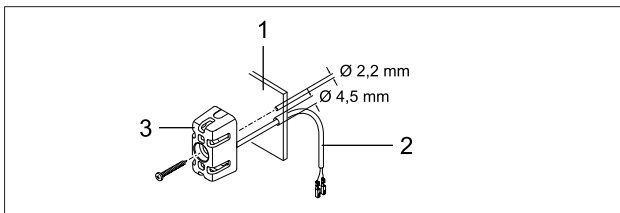
3.3 Montera temperatursensorn i kupén

i OBSERVERA

- Bestäm monteringsplatsen tillsammans med fordonets ägare.
- Temperatursensorn ska
 - inte monteras i närheten av ett varmluftsutlopp
 - inte monteras i en varmluftsström
 - monteras skyddad mot drag
 - monteras skyddad mot direkt solljus.
- Vid borrning av fäst eller monteringshål måste du vara noga med att inte skada några funktionsviktiga komponenter eller kablar bakom monteringsytan.
- För att innetemperaturen skall kunna avläsas och visas måste den medföljande temperatursensorn installeras.
- Montera temperatursensorn med plåtskruv C 2,9 x 19 på instrumentbrädan eller annan lämplig plats i bilen med kabelsträngen (längd 1,5 m) dold eller synlig.

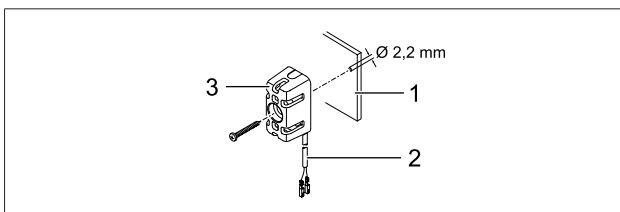
3.3.1 Montera kabelsträngen till temperatursensorn

Variant 1: Kabelsträngen monteras liggande dold (monteringshål i instrumentbrädan).



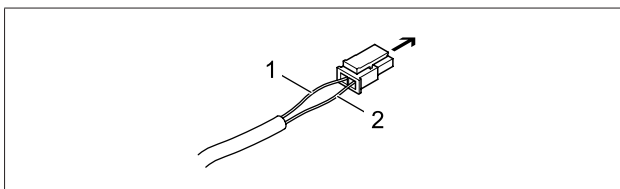
- 1 Instrumentbräde
- 2 Kabelsträng
- 3 Temperatursensor

Variant 2: Kabelsträngen monteras synlig.



- 1 Instrumentbräde
- 2 Kabelsträng
- 3 Temperatursensor

- Anslut ledningarna i kabelsträngen som bilden visar till den 2-poliga kontakten (finns i påsen för smådelar).
- Stick in kontakten i mottagardelen i den 2-poliga kontaktplatsen (den andra från vänster).



Mottagardel EasyStart Web, 2-polig kontaktplats

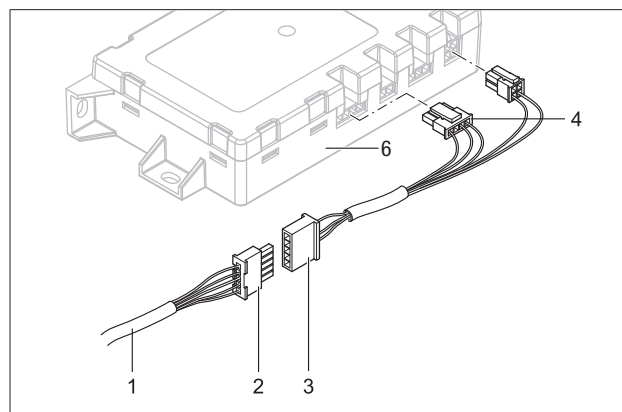
- 1 Ledning BNWH
- 2 Ledning GY

3.4 Ansluta kabelsträngen (värmare med LIN- / S+-gränssnitt)

Standardkonfiguration

3.4.1 Etablera kommunikationsförbindelse och spänningsförsörjning

- Kontrollera att det finns kontakthylsor på ledningarna RD, BN och BUWH i ledningssträngen "Manövrering" i kabelstammen till värmaren.
- Om kontakthylsor saknas på ledningarna eller om kontakthylsorna är felaktiga crimpar du fast hylsor från påsen för smådelar.
- Anslut ledningarna till det 5-poliga hylskontaktuset.
 - Ledning RD till kammare 1
 - Ledning BN till kammare 3
 - Ledning BUWH till kammare 4
- Förbind det 5-poliga hylskontaktuset på ledningssträngen "Manövrering" med den 5-poliga kontakten "Kabelsträng".
- På luftvärmare ska dessutom ledningarna GYRD och BNWH förbindas med varandra.
- Ej använda ledningar ska isoleras.
- De båda 4-poliga kontakterna på kabelsträngen till mottagardelen EasyStart Web ska anslutas till motsvarande insticksplatser (4-polig flat -> längst till vänster, 4-polig kvadratisk -> längst till höger)



- 1 Ledningssträng "Manövrering"
- 2 Kontakthylshus, 5-poligt
- 3 Kontakt "Kabelsträng", 5-polig
- 4 Kontakt flat, 4-polig
- 5 Kontakt kvadratisk, 4-polig
- 6 Mottagardel EasyStart Web

i OBSERVERA

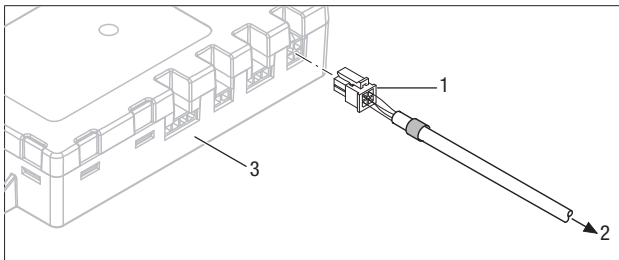
Följ kopplingschemana [fr.o.m. sid. 18.](#)

Kabelfärger

RD = röd	GR = grå	BK = svart	WH = vit	VT = violett
BU = blå	YE = gul	GN = grön	OR = orange	BN = brun

3.5 Ansluta kabelsträngen (värmare med CAN-gränssnitt)

- Anslut det 4-poliga kontakthuset -XS1 på värmarens kabelsträng till den högra insticksplatsen på EasyStart ebbmodulen.



- Kontakt kvadratisk, 4-polig
- Till värmarens kabelsträng
- Mottagardel EasyStart Web

3.6 Etablera spänningsförsörjningen

Efter monteringen av värmaren och mottagardelen till EasyStart Web ansluter du spänningsförsörjningen för båda enheterna genom att sticka in säkringen.

3.7 Automatisk identifiering

Fem sekunder efter att driftspänningen lagts på börjar lysdioden på manöverknappen att lysa. EasyStart Web kontrollerar vilken värmare som är ansluten och konfigurerar systemet i enlighet därmed.

Starta inte den första idrifttagningen och konfigurationen (se [fr.o.m. sid. 10](#)) förrän lysdioden i manöverknappen har slutat blinka.

4 Första idrifttagning / konfigurering

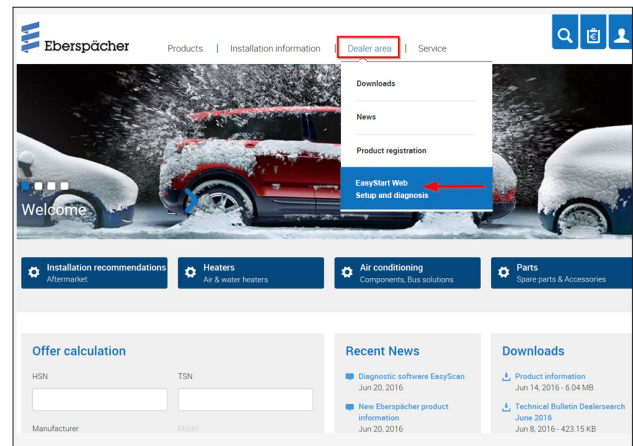
Med det webbaserade användarprogrammet EasyStart Web kan en Eberspächer luft- eller vattenvärmare styras via den inbyggda mottagardelen.

→ För att användarprogrammet ska kunna tas i drift måste monteringsverkstaden logga in på EasyStart Web-portalen.

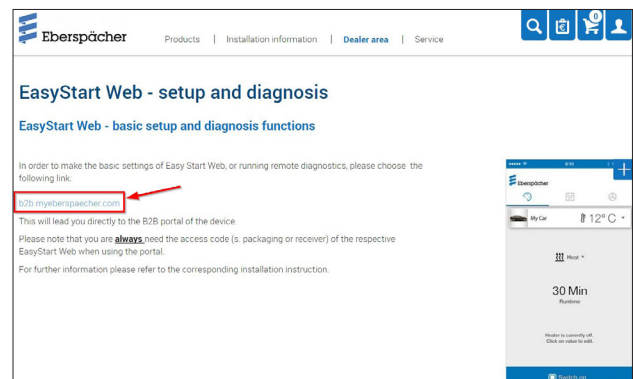
4.1 Logga in för första idrifttagningen

Den första idrifttagningen av systemprogrammet EasyStart Web måste genomföras av monteringsverkstaden via dator/surfplatta med internetanslutning.

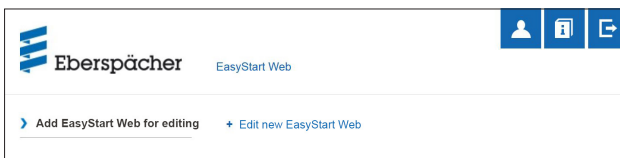
- För åtkomst till EasyStart Web-portalen måste verkstaden först logga in på Eberspächer Partner Portal (<https://partner.eberspaecher.com/sv>). Har verkstaden redan åtkomst till partnerportalen krävs varken e-postadress eller lösenord för inloggning. Följ annars anvisningarna för inloggning.
- När anslutningen etablerats visas huvudfönstret i partnerportalen. Klicka på knappen "EasyStart Web" i menyn "Kundområde".



- Klicka sedan på länken till B2B-portalen för EasyStart Web.



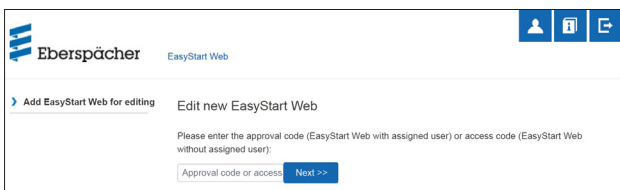
- Välj så menyalternativet "Första idrifttagning".



- Ange (IMEI) för EasyStart Web.

OBSERVERA

Åtkomstkoden (IMEI) är tryckt på förpackningskartongen till EasyStart Web och finns dessutom som klistermärke i kartongen.

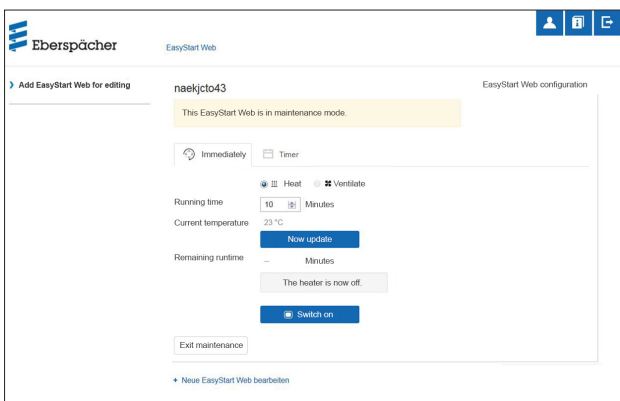


4.2 Förinställningar för kunden

Konfigurera EasyStart Web enligt kundens önskemål resp. monteringsituationens krav.

OBSERVERA

Det här steget är endast möjligt om denna EasyStart Web dessförinnan har registrerats på webbservern (inloggad på mobilnätet).



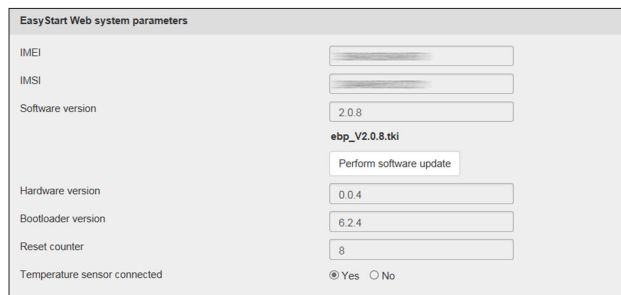
4.2.1 Konfiguration av EasyStart Web

EasyStart Web system parameters	➤
Connectivity	➤
Free start period	➤
EasyStart Web fault memory	➤
EasyStart Web operation settings	➤
Automatic running time calculation	➤
EasyStart Web undervoltage detection	➤
Resetting EasyStart Web	➤
Overview heaters	➤

Följande funktioner kan väljas:

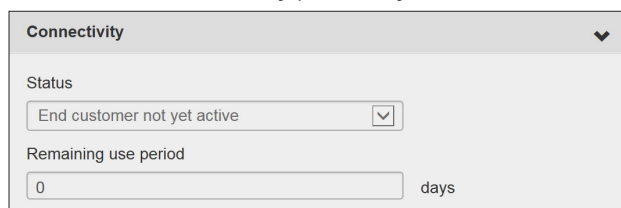
- **Systemparametrar EasyStart Web**

- Visning av aktuell konfiguration och egenskaper hos den styrda EasyStart Web.
- Visning av IMEI-nummer.
- Visning av aktuell programversion
- Genomföra programuppdatering, om så krävs
- Förinställning av lägsta och högsta börtemperatur



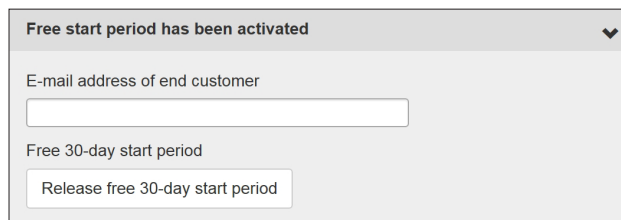
- **Konnektivitet**

- Status: EasyStart Web kan nås / inte nås med appen (användningsperiod)
- Återstående användningsperiod i dagar



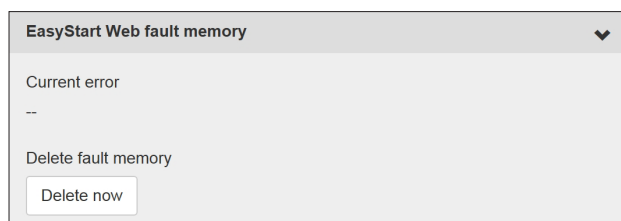
- **Kostnadsfri starttid**

- Ange slutkundens e-postadress. När den kostnadsfria starttiden aktiveras av verkstaden skickas automatiskt ett e-postmeddelande till kunden om att den kostnadsfria starttiden aktiverats.
- Aktivering av den kostnadsfria starttiden för kunden (anslutningsmöjlighet under 30 dagar).



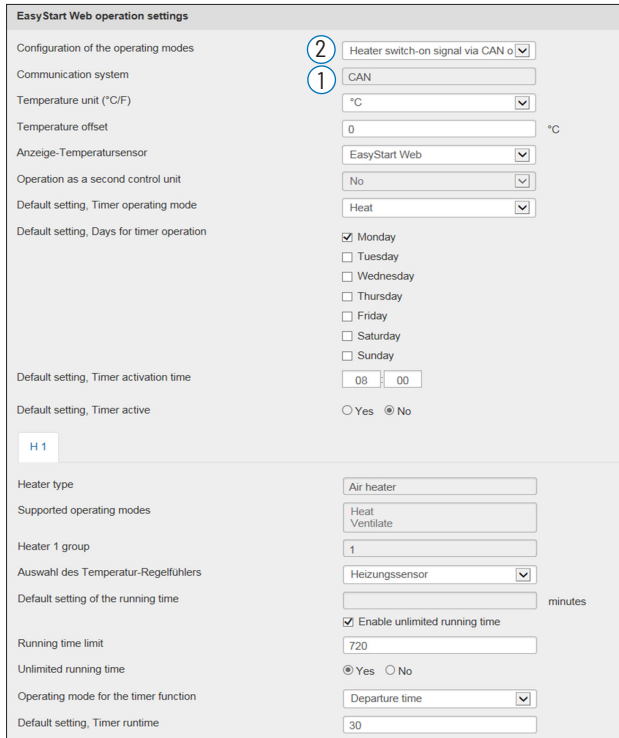
- **Felminne EasyStart Web**

- Visning av felminnet i EasyStart Web
- Radera felminnet



• Inställningar EasyStart Web (val)

- Förinställning börtemperatur
- Förinställning av värmarens drifttid
- Begränsning av värmarens drifttid
- Driftläge för timerfunktionen (start-/avfärdstid)
- Konfiguration av manöverelementet
- Inställning av temperaturenhet (°C / °F)
- Anslutning av en ytterligare temperatursensor


• Möjliga kommunikationsgränssnitt

Följande gränssnitt är tillgängliga:

- CAN
- LIN
- S+

Gränssnitten kan inte användas parallellt. Vid samtidig användning av olika gränssnitt har CAN-gränssnittet prioritet.

- Anslutning av en eller flera värmare till CAN
→ CAN-gränssnittet används. Gränssnitten LIN och S+ är inaktiva, oberoende av vilken anslutningsbeläggning de har.
- Anslutning av en värmare till LIN eller S+
→ LIN/S+-gränssnittet kan användas om CAN-gränssnittet inte är upptaget.

i OBSERVERA

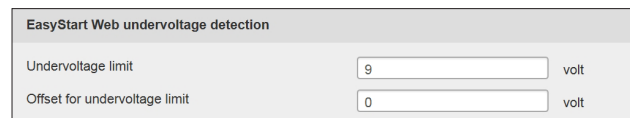
- 1 En värmare som ansluts via CAN-/LIN-gränssnittet upptäcks automatiskt av EasyStart Web.
- 2 Anslutning av en värmare via S+-gränssnittet måste konfigureras och sparas av verkstaden med hjälp av rullgardinsmenyn [Konfiguration av driftlägen].

• Automatisk drifttidsberäkning
i OBSERVERA

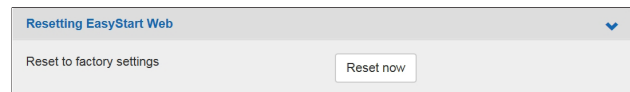
- På luftvärmare är automatisk drifttidsberäkning inte möjlig.
- Vid större värmebehov kan den angivna cylindervolymen ökas med 500 cm³. Om kombiventilen 25.2014.80.6200 eller 25.2014.80.7200 monteras i vattenkretsen, kan cylindervolymen reduceras med 500 cm³.
- Värdena för ökad eller reducerad cylindervolym gäller bara för kylvattenkretsar där fordonsfläktens värmeväxlare är placerad före fordonsmotorn.
- Om fordonet endast används på kortare sträckor, kan den maximala drifttiden reduceras i samråd med kunden.


• Identifiering av underspänning EasyStart Web

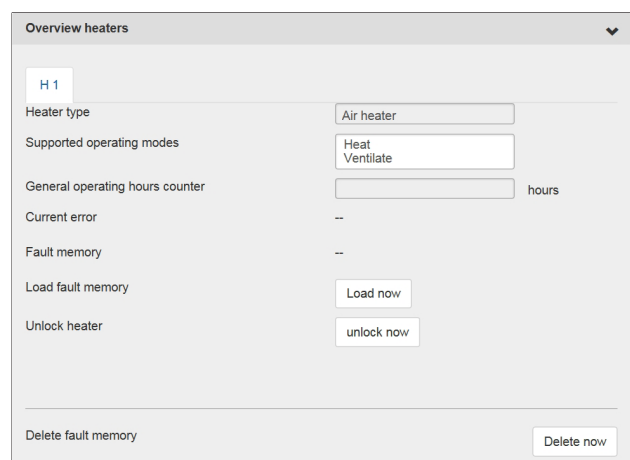
- Se monteringsanvisning PLUS.


• Återställning av EasyStart Web

- Återställning till fabriksinställningar

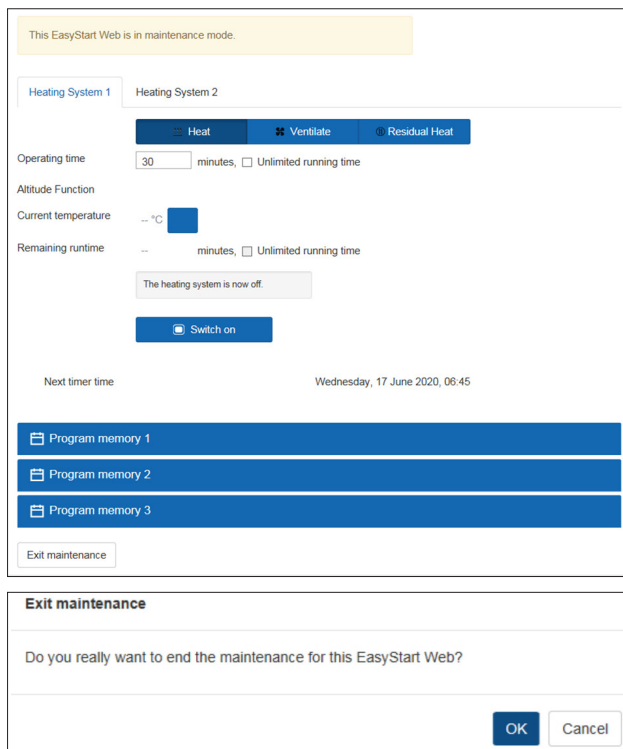

• Översikt värmare

- Driftlägen som stöds
- Allmän drifttimräknare
- Avläsa och tömma värmarens felminne
- Läsa in felminnet



4.2.2 När inställningarna avslutats

- Med ett klick på knapparna **Save changes to configuration** eller **Reset form** avslutas konfigurationen och kan sparas eller ignoreras.
- Efter konfigurationen bör en testkörning genomföras i driftläget "Omedelbar drift".
- Testkörningen startas med ett klick på knappen **Switch on**.
- Efter körningen avslutas testdriften. Välj då knappen **Exit maintenance** och bekräfta det meddelande som visas.



- Första idrifttagningen är slutförd.

i OBSERVERA

Har felmeddelanden visats under första idrifttagningen kan du ta reda på felorsakerna i kapitel 5 "Vad gör jag, om ...?" på sid. 14 och genomföra de åtgärder som beskrivs där.

- När bilen sedan lämnas ut till kunden ska förpackningskartongen och snabbguiden med åtkomstkoden (IMEI) också överlämnas.

4.2.3 Kombinationsmöjlighet med EasyStart Pro

I kombination med manöverelementet EasyStart Pro kan upp till två CAN-kompatibla luft- eller vattenvärmare (t.ex. Hydronic S3 och Airtronic 2) styras och programmeras parallellt eller oberoende av varandra. Konfiguration och gruppering utförs vid montering.

Du kan välja mellan följande kombinationer:

Två värmare

- Värmare 1 (vatten- eller luftvärmare)
- Värmare 2 (vatten- eller luftvärmare)

→ Varje värmare drivs separat.

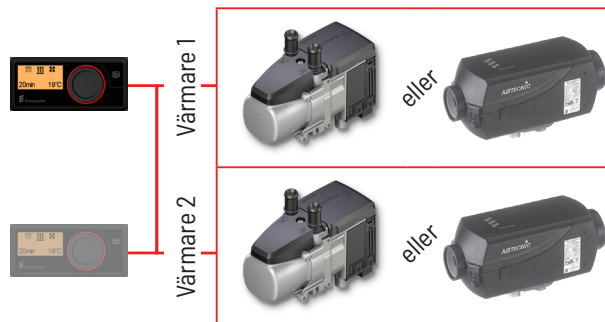


Bild 1: Max. 2 ES Pro med 2 separat styrda värmare

Eller

- Värmare 1 (vattenvärmare)
- Värmare 2 (vattenvärmare)

→ Båda värmarna styrs samtidigt som en grupp.

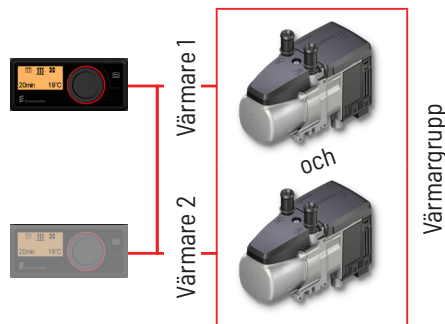


Bild 2: Max. 2 ES Pro med 2 vattenvärmare som en grupp

Eller

- Värmare 1 (luftvärmare)
- Värmare 2 (luftvärmare)

→ Båda värmarna styrs samtidigt som en grupp.

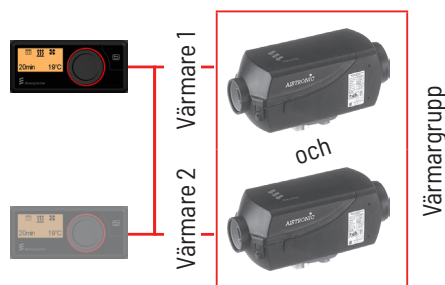


Bild 3: Max. 2 ES Pro med 2 luftvärmare som en grupp

i OBSERVERA

För kombinationsmöjligheter för manöverelementen EasyStart Web och EasyStart Pro, se monteringsanvisning Plus.

5 Vad gör jag, om ...?

5.1 Beskrivning av möjliga fel och driftstörningar

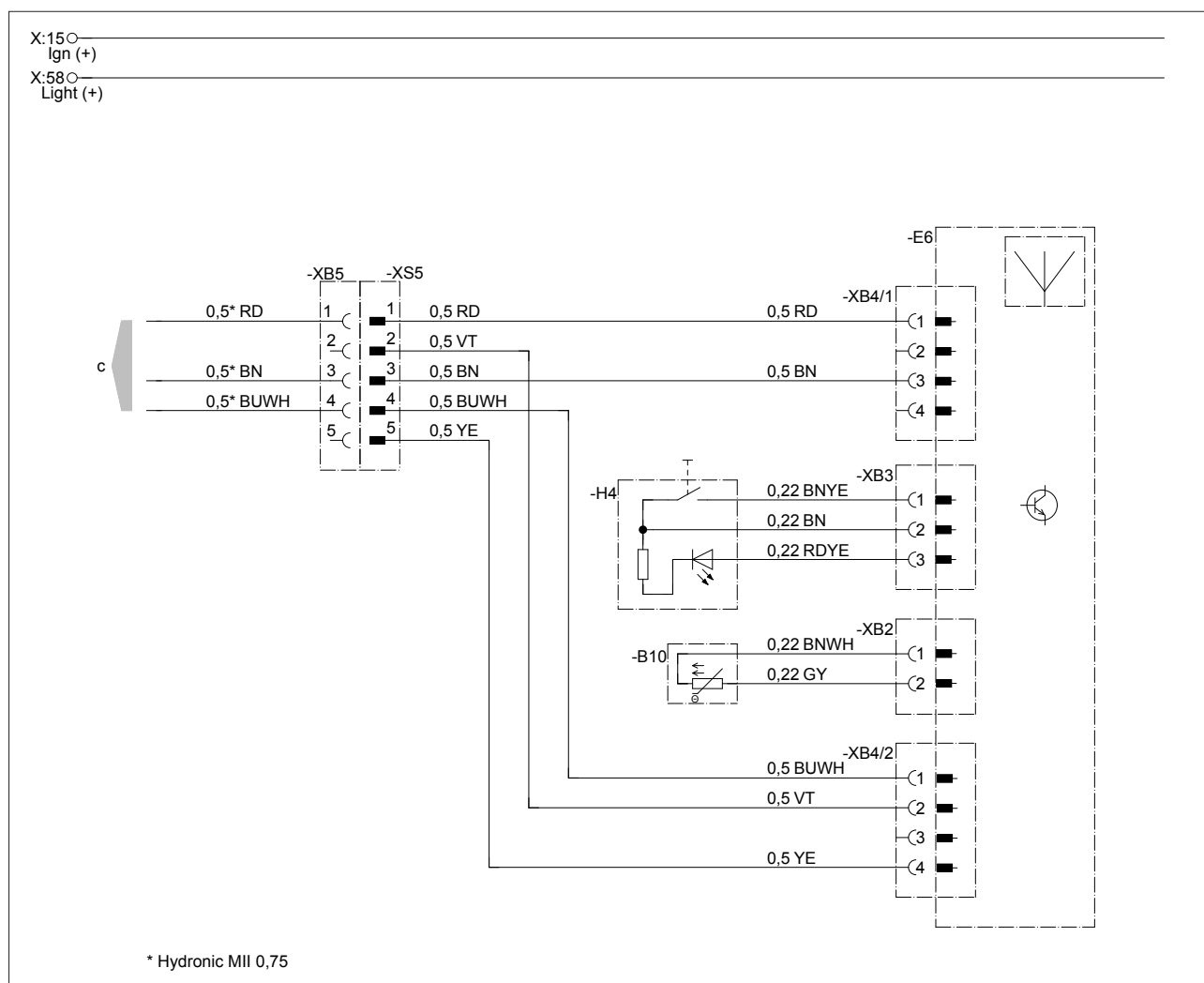
Displayvisning	Åtgärd / kund
Manöverknappen blinkar.	Vänta på automatisk identifiering.
Apparatkombinationen är inte tillåten.	Kontrollera ledningsdragningen och åtgärda eventuella fel.
Kortslutning i manöverknappen för EasyStart Web.	Kontrollera ledningsdragningen och ta bort manöverknappen om det behövs. Om felet kvarstår, byt ut EasyStart Web, eller byt annars ut manöverknappen.
Kortslutning i temperatursensorn.	Kontrollera ledningsdragningen och ta bort sensorn om det behövs. Om felet kvarstår, byt ut EasyStart Web, eller byt annars ut den defekta sensorn.
Ingen förbindelse mellan EasyStart Web och servern.	Starta om EasyStart Web via knappen (Long press). Om det inte fungerar, ta tillfälligt bort säkringen och sätt tillbaka den igen.
Värmaren existerar inte.	Kontrollera ledningsdragningen och värmarens säkring samt åtgärda eventuella fel.
De på webbservern lagrade inställningarna för värmaren stämmer inte med inställningen i EasyStart Web.	Genomför automatisk identifiering igen genom att ta bort säkringen.
Temperatursensorns mätvärde är ogiltigt.	Kontrollera ledningsdragningen och åtgärda eventuella fel. Byt ut temperatursensorn.
Det alternativa manöverelementet svarar inte.	Kontrollera ledningsdragningen och åtgärda eventuella fel.
Underspänning upptäckt av EasyStart Web.	Ladda batteriet. Kontrollera värmarens spänningsförsörjning.
Ingen kommunikation möjlig mellan EasyStart Web och värmaren.	Kontrollera ledningsdragningen och värmarens säkring samt åtgärda eventuella fel.
Värmaren svarar inte.	Kontrollera ledningsdragningen och värmarens säkring samt åtgärda eventuella fel.
Värmaren har ett maskinvarufel.	Genomför en diagnos av värmaren.
Du har inte åtkomst till denna EasyStart Web.	Be kunden om en aktiveringskod.
EasyStart Web är inte driftklar.	Kontrollera mobilnätmottagningen. Kontrollera säkringen och åtgärda eventuella fel.
Det gick inte att hitta en EasyStart Web med åtkomstkoden.	Kontakta supporten.
Denna EasyStart Web har inte aktiverats för användning av tjänsten.	Tjänsten måste förlängas.
Värmaren kan inte startas med knappen.	Kontrollera säkringen till värmaren. Kontakta supporten. Kontrollera att värmaren har monterats korrekt. Kontrollera att EasyStart Web har konfigurerats korrekt i förhållande till värmaren.
En programmerad timer utförs inte.	Radera timern och programmera den på nytt.
Din EasyStart Web har ingen mobilnätmottagning för tillfället.	Kontrollera mobilnätmottagningen. Kontrollera säkringen och åtgärda eventuella fel.

6 Elsystem

6.1 Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web till Hydronic, Hydronic 2, Hydronic M-II och Hydronic S3 CL

i OBSERVERA

I denna monteringsanvisning beskrivs standardkonfigurationen. För avancerad konfiguration av EasyStart Web med manöverelement och för specialfunktioner kan "Monteringsanvisning PLUS - EasyStart / Höjdsats / Specialfunktioner och diagnostik" hämtas partnerportalen.



Dellista

22.1000.34.9719

- B10 Sensor kupétemperatur EasyStart Web
- E6 Fjärrkontroll EasyStart Web
- H4 Manöverknapp EasyStart Web
- c Till värmaren

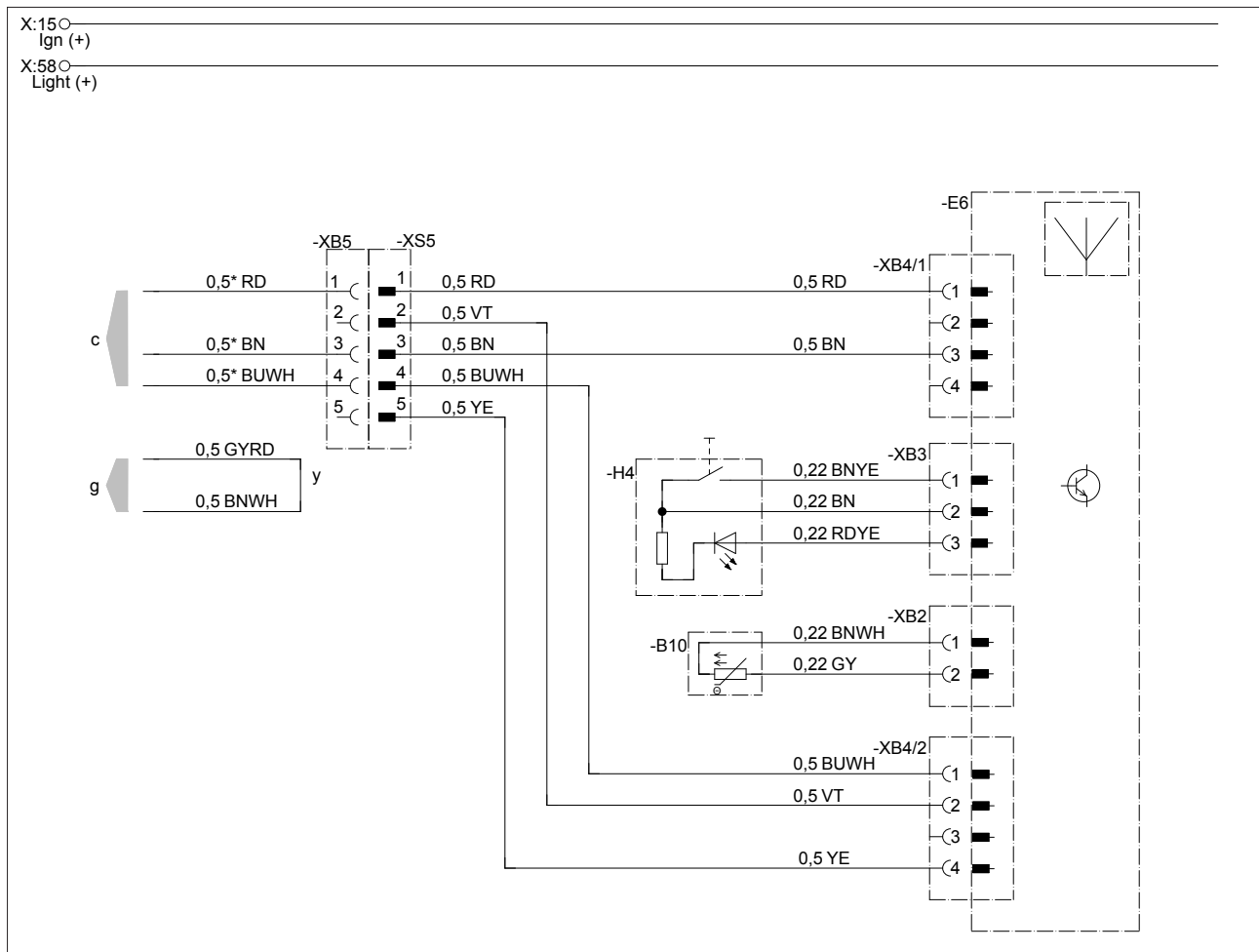
Kabelfärger

RD = röd	GR = grå	BK = svart	WH = vit	VT = violett
BU = blå	YE = gul	GN = grön	OR = orange	BN = brun

6.2 Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web till Airtronic, Airtronic M och Airtronic L

i OBSERVERA

I denna monteringsanvisning beskrivs standardkonfigurationen. För avancerad konfiguration av EasyStart Web med manöverelement och för specialfunktioner kan "Monteringsanvisning PLUS – EasyStart / Höjdsats / Specialfunktioner och diagnostik" hämtas partnerportalen.



Dellista

- B10 Sensor kupétemperatur EasyStart Web
- E6 Fjärrkontroll EasyStart Web
- H4 Manöverknapp EasyStart Web

- c Till värmaren
- g Till värmaren
- y Ledningarna förbinds och isoleras

22.1000.34.9721

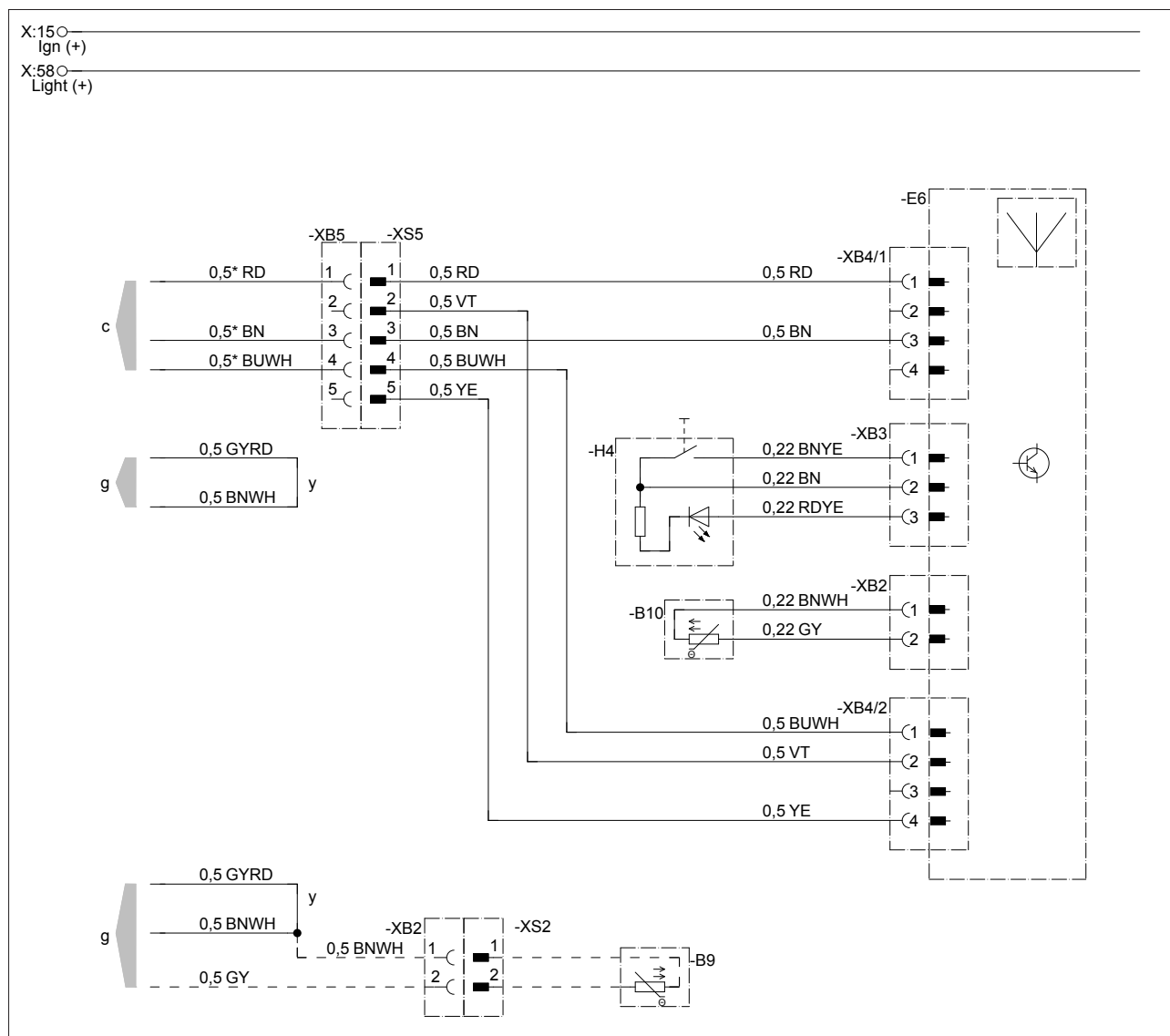
Kabelfärger

RD = röd	GR = grå	BK = svart	WH = vit	VT = violett
BU = blå	YE = gul	GN = grön	OR = orange	BN = brun

6.3 Kopplingschema för anslutning av EasyStart Web och temperatursensor till Airtronic, Airtronic M och Airtronic L

i OBSERVERA

I denna monteringsanvisning beskrivs standardkonfigurationen. För avancerad konfiguration av EasyStart Web med manöverelement och för specialfunktioner kan "Monteringsanvisning PLUS - EasyStart / Höjdsats / Specialfunktioner och diagnostik" hämtas från partnerportalen.



Dellista

- B9 Sensor reglertemperatur extern, kupé
- B10 Sensor kupétemperatur EasyStart Web
- E6 Fjärrkontroll EasyStart Web
- H4 Manöverknapp EasyStart Web

- c Till värmaren
- g Till värmaren
- y Ledningarna förbinds och isoleras

22.1000.34.9761

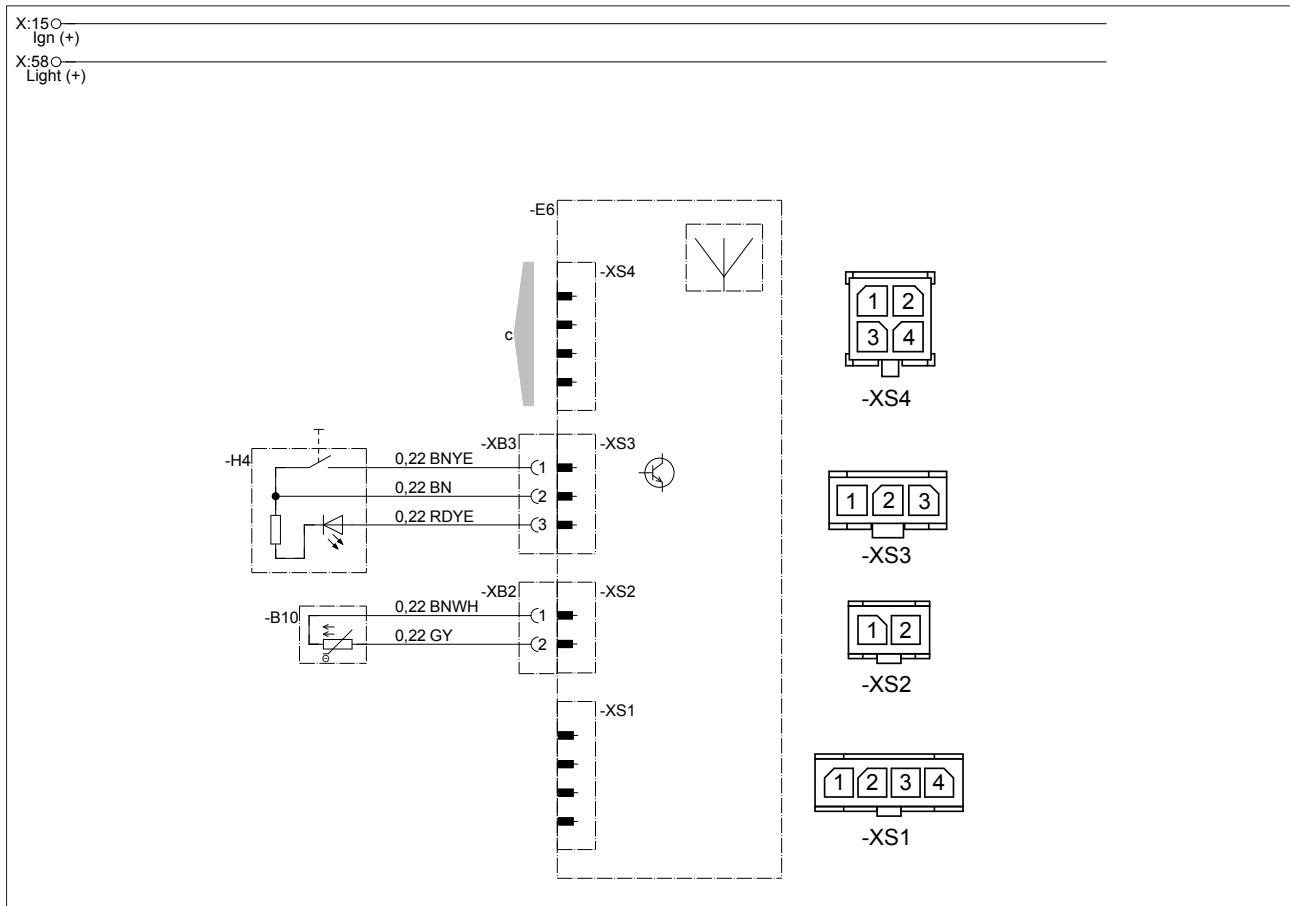
Kabelfärger

RD = röd	GR = grå	BK = svart	WH = vit	VT = violett
BU = blå	YE = gul	GN = grön	OR = orange	BN = brun

6.4 Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web till Hydronic S3 CS

i OBSERVERA

I denna monteringsanvisning beskrivs standardkonfigurationen. För avancerad konfiguration av EasyStart Web med manöverelement och för specialfunktioner kan "Monteringsanvisning PLUS – EasyStart / Höjdsats / Specialfunktioner och diagnostik" hämtas partnerportalen.



Dellista

- E6 Fjärrkontroll EasyStart Web
- H4 Manöverknapp EasyStart Web
- B19 Sensor kupétemperatur
- c Till värmaren

22.1000.34.97x2.0x

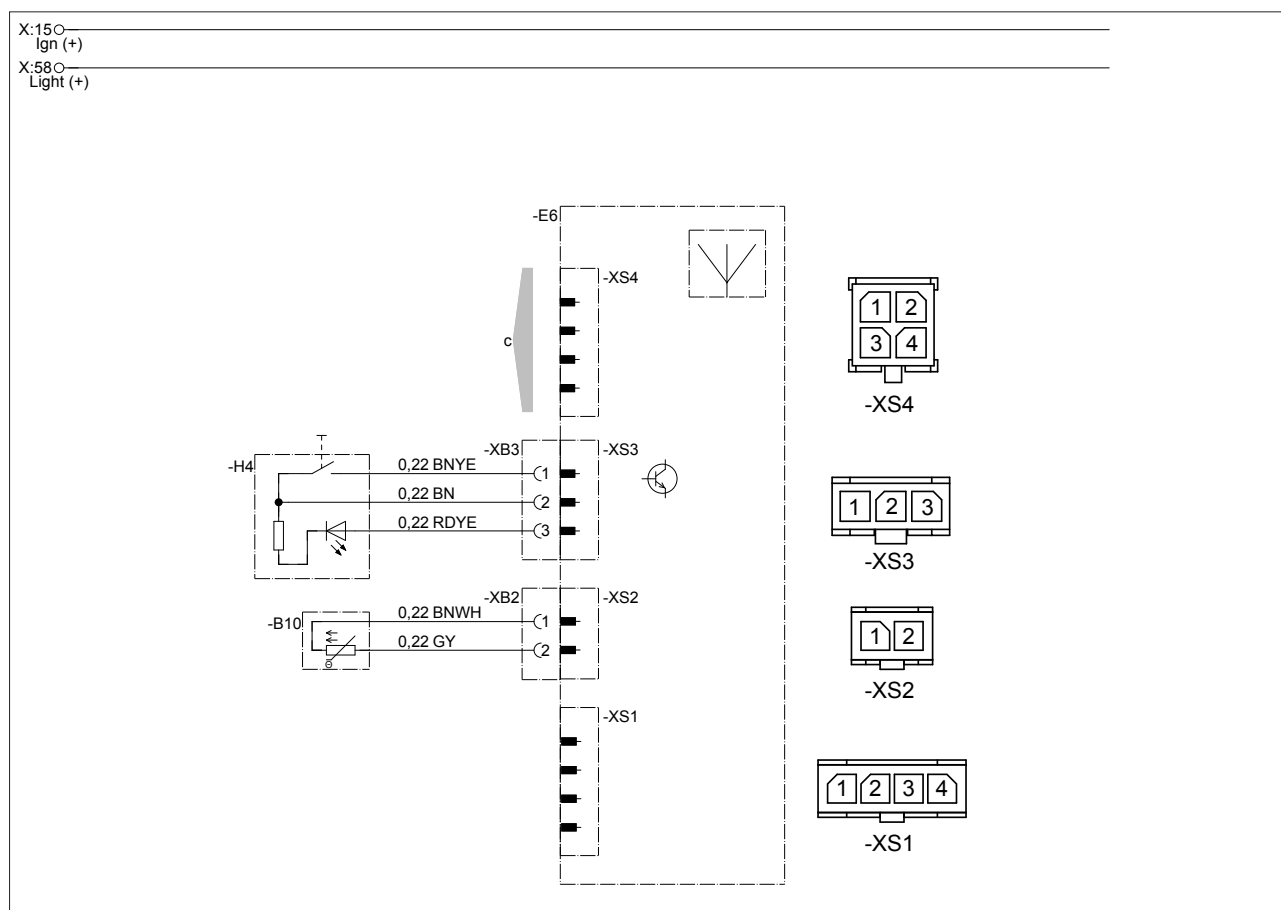
Kabelfärger

RD = röd	GR = grå	BK = svart	WH = vit	VT = violett
BU = blå	YE = gul	GN = grön	OR = orange	BN = brun

6.5 Kopplingsschema för anslutning av EasyStart Web till Airtronic 2 och Airtronic 3

OBSERVERA

I denna monteringsanvisning beskrivs standardkonfigurationen. För avancerad konfiguration av EasyStart Web med manöverelement och för specialfunktioner kan "Monteringsanvisning PLUS – EasyStart / Höjdsats / Specialfunktioner och diagnostik" hämtas partnerportalen.



Dellista

- B10 Sensor kupétemperatur EasyStart Web
- E6 Fjärrkontroll EasyStart Web
- H4 Manöverknapp EasyStart Web

- c Till värmaren
- g Till värmaren
- y Ledningarna förbinds och isoleras

22.1000.34.97x1.0x

Kabelfärger

RD = röd	GR = grå	BK = svart	WH = vit	VT = violett
BU = blå	YE = gul	GN = grön	OR = orange	BN = brun

7 Service

7.1 Teknisk support

Har du tekniska frågor, eller problem med värmaren, manöverelementet eller användarprogrammet, så kan du vända dig till följande serviceadress:

support-SE@eberspaecher.com

