

DVB-S2

TELECO



SE



Installations- och
bruksanvisning

FLATSAT KOMFORT S  MART 65
FLATSAT KOMFORT S  MART 85

GARANTI TELECO

Teleco s.p.a. lämnar, på satellitantenner och antenner för marksänd tv, 3 års garanti för material- och tillverkningsfel – räknat från inköpsdagen. Om fel som omfattas av garantin skulle uppstå, åtager sig Teleco s.p.a. att reparera eller byta ut felaktig utrustning. För att kunna åberopa garantin måste kunden presentera dokumentation som styrker datum för inköp.

Följande omfattas ej av garantin:

- a. Skador förorsakade av felaktig installation eller användning, eller bristande underhåll.
- b. Skador förorsakade av modifieringar som ej är godkända av Teleco.
- c. Skador förorsakade av användandet av icke originaldelar.
- d. Skador förorsakade av reparation utförd av person som ej är godkänd av Teleco.
- e. Normalt slitage.
- f. Transportkostnader.
- g. Transportskador. All frakt sker på kundens risk.

Information

Vi gratulerar till ditt köp av en Flat Sat Komfort Smart – en av de mest avancerade satellitanläggningarna för mobilt bruk. Denna installations- och bruksanvisning hjälper dig att få mesta möjliga nytta och glädje av ditt förvärv. Här hittar du också teknisk information för utrustningen.

För ytterligare information, vänligen kontakta inköpsstället. Du kan också vända dig direkt till tillverkaren:

TELECO s.p.a.
Via E. Majorana 49
48022 LUGO (RA)

Hemsida: www.telecogroup.com

Servicetelefon: +39 899 899 856

All information i denna installations- och bruksanvisning var aktuell vid tryckningen. TELECO s.p.a. reserverar sig dock för eventuella felaktigheter. TELECO s.p.a. förbehåller sig dessutom rätten att införa förändringar på produkten under produktionens gång.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sid

| | |
|---|----|
| Information | 1 |
| Förpackningens innehåll..... | 3 |
| Montering av antenskålen..... | 4 |
| Montering av utomhusenheten | 5 |
| Montering av styrenheten..... | 8 |
| Flat Sat Komfort Smart – styrenhet, front | 9 |
| Flat Sat Komfort Smart – styrenhet, baksida..... | 9 |
| Anslutning till Teleco TY2-modeller | 11 |
| Användning långt västerut eller långt österut | 12 |
| Tips för användningen av din Flat Sat Komfort Smart | 14 |
| Så använder du Flat Sat Komfort Smart..... | 16 |
| Felmeddelanden | 19 |
| Felsökning | 21 |
| Specifikationer | 22 |
| Reservdelar och tillbehör | 23 |
| Installerad utrustning | 29 |

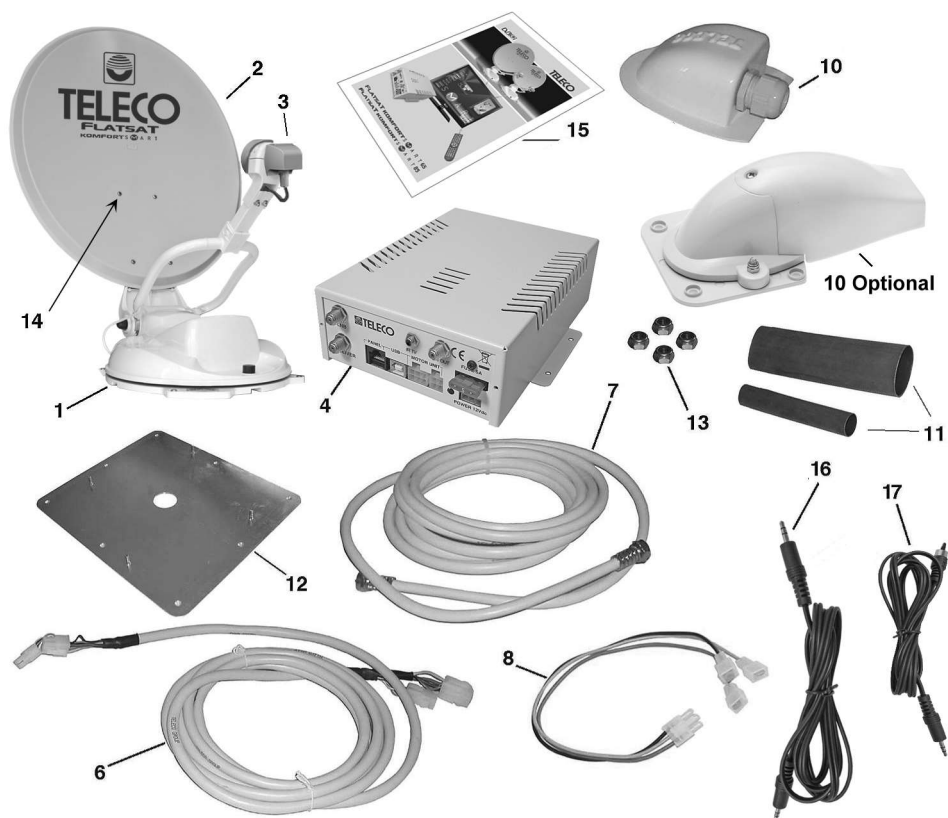


Återvinning: Denna produkt får inte hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. För ytterligare upplysningar om återvinning, kontakta din kommun eller affären där du köpte varan.

Förpackningens innehåll

Flat Sat Komfort Smart levereras i en specialförpackning, utformad för att ge bästa möjliga skydd åt utrustningen. I förpackningen hittar du:

- 1 Utomhusenhet
- 2 Antennskål (65 resp. 85 cm)
- 3 Universal-LNB (mikrovågshuvud)
- 4 Styrenhet
- 6 Motorkabel
- 7 Koaxialkabel
- 8 Strömförsörjningskabel
- 10 Vattentät takgenomföring
- 11 Krympslang
- 12 Basplatta
- 13 Låsmuttrar, M6 (4 st.)
- 14 Skruv och låsmutter (4 st.)
- 15 Installations- och bruksanvisning
- 16 Kabel med mini-tele-proppar, 2,0 m
- 17 RCA/Mini-AV-kabel, 2,0 m



Viktig information

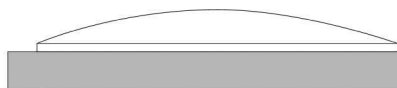
För att underlätta transporten, är din Flat Sat Komfort Smart förpackad i två kartonger:

- En kartong innehållande utomhusenheten med kablar samt styrenheten.
- En karting innehållande själva styrenheten.

* Vid upppackningen är det viktigt att du noga kontrollerar att antensskålen inte skadats under transporten. Gör på följande sätt:

* Placera antensskålen mot en plan yta (t.ex. golvet eller en vägg) och kontrollera att kanten vilar mot ytan på alla ställen. Om så ej är fallet, kan du försiktigt försöka rikta upp antensskålen. Kontakta annars försäljningsstället.

RÄTT




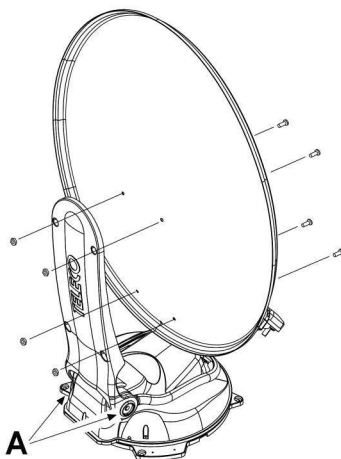
FEL



+ Efter att du kontrollerat att alla delar är oskadade, skall antensskålen monteras på utomhusenheten på följande sätt:

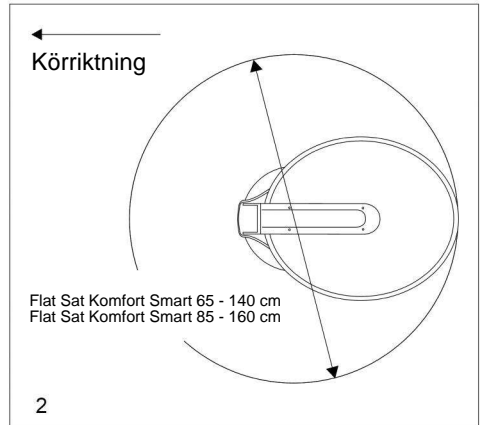
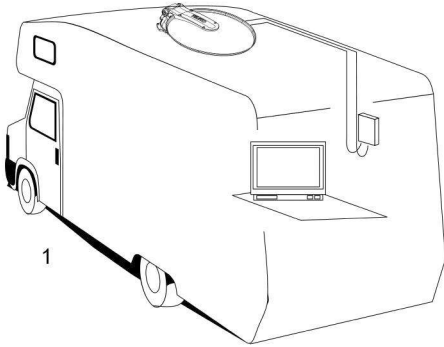
- Anslut styrenhet och tv-apparat så som beskrivs på sid 11, "Inkoppling".
- Tryck in "AUTO"-knappen på tv-apparatens fjärrkontroll och vänta (ca 30 sekunder) till dess att antennarmen rests upp.
- När armen är i upprest läge, bryter du strömtillförseln till Flat Sat Komfort Smart genom att koppla loss kabeln.
- Placera antensskålen på armen, och fäst den med de 4 medföljande skruvarna.
- Koppla åter in strömmen och vänta till dess att antennarmen fällts ned.
- Koppla ifrån styrenhet och strömtillförsel, och montera utomhusenheten på fordonet.**

 **Varning:**
Lossa aldrig de två skruvarna (A), då detta kan medföra felaktig funktion hos antennen!



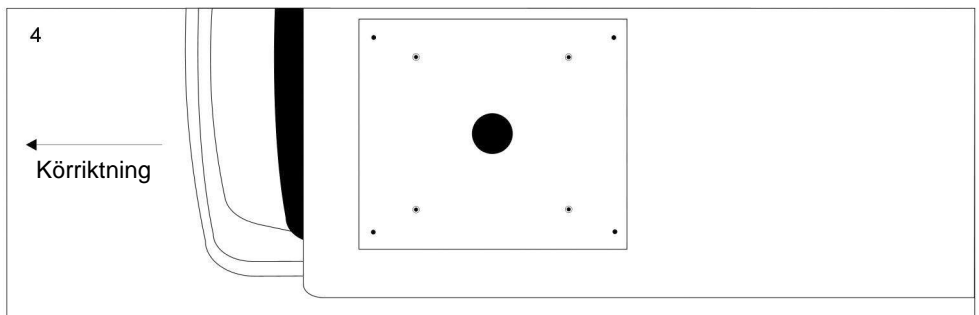
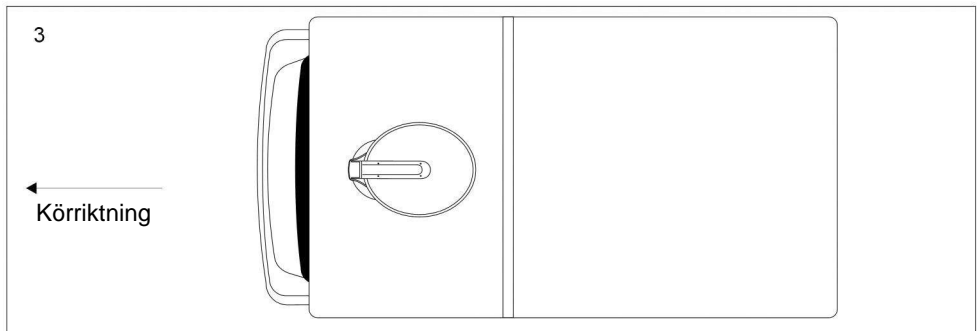
Montering av utomhusenheten

1) Välj ut en plats på fordonets tak med tillräckligt med utrymme för att antennen skall kunna vrida sig fritt i alla riktningar (fig. 2).



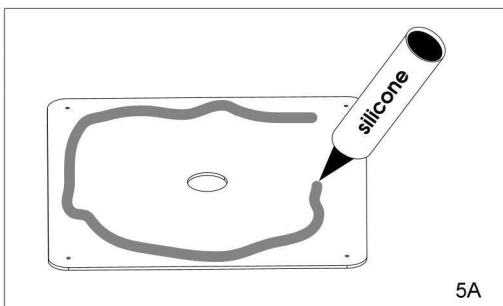
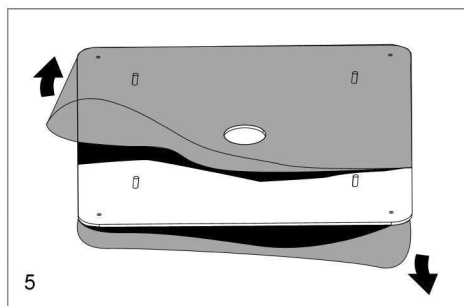
2) Rengör taket noggrant på den plats där utomhusenheten skall monteras.

3) Utomhusenheten måste placeras så som visas i fig. 3. Basplattan måste därför placeras så som visas i fig. 4 med den ena kortsidan framåt i körriktningen.



Om basplattan är försedd med en transparent skyddsfilm, måste denna avlägsnas (fig. 5)!

4) Rengör undersidorna på basplattan och anbringa lämpligt fästmedel – t.ex. SikaFlex – över hela ytan.



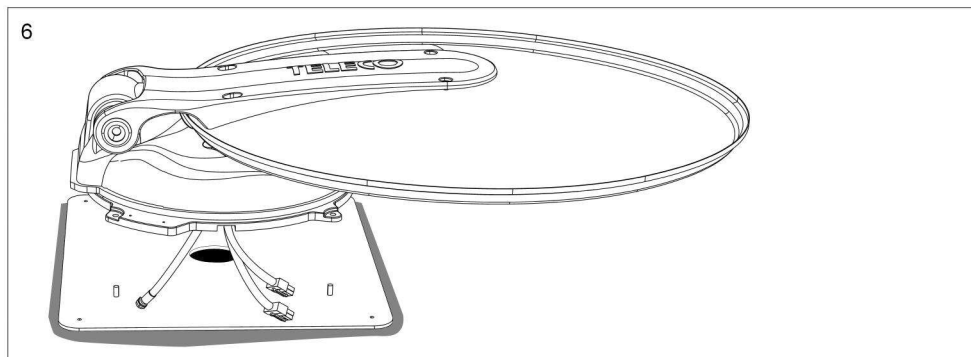
5) Fäst basplattan på taket, med den korta sidan framåt i körriktningen.

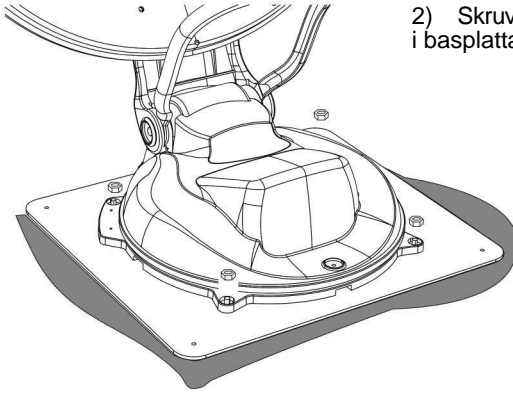
6) Anbringa ett lager silikon runt hela basplattan, så att monteringen blir helt vattentät (fig. 5A).

Montering av utomhusenheten

1) Placera utomhusenheten på basplattan och drag ut de båda kablarna i något av de 4 urtagen, så som visas i fig. 6.

WARNING: Drag ej för hårt i kablarna! Dessa kan då lossna.





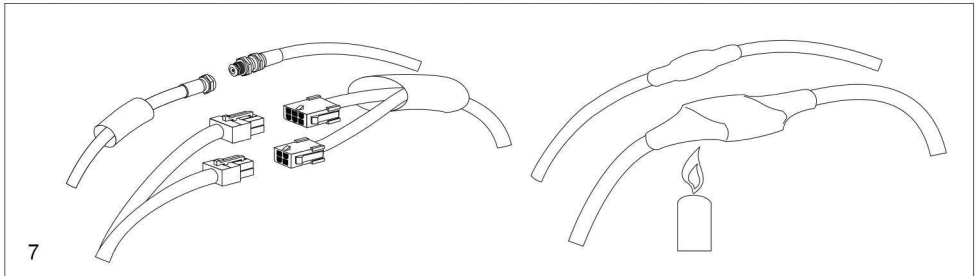
- 2) Skruva fast utomhusenheten på de fyra skruvarna i basplattan med de medföljande muttrarna.

⚠ VARNING:
För att inte riskera att skruvarna dras av, skall muttrarna dras med 8 Nm – använd momentnyckel!

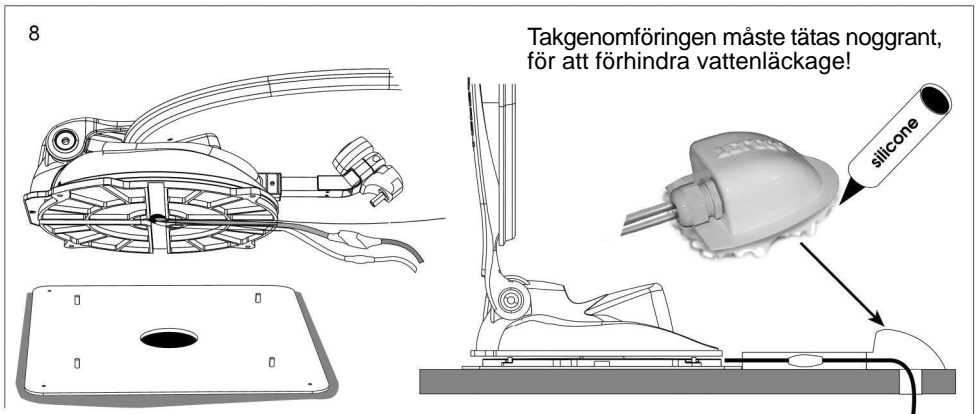
Inkoppling med förlängningskabel

OBSERVERA: De svarta och grå kablarna som är monterade på utomhusenheten är normalt tillräckligt långa för att kunna kopplas till styrenheten. Om så ej är fallet, måste de medföljande förlängningskablarna användas enligt nedanstående:

- 1) Koppla ihop de båda fast monterade kablarna med respektive förlängningskabel. Använd de medföljande bitarna krympslang för att göra skarvarna vattentäta.



- 2) Drag kablarna i en skyddande kabelkanal fram till den plats där du placerat den medföljande takgenomföringen.



Takgenomföringen måste tätas noggrant, för att förhindra vattenläckage!

Montering av styrenheten

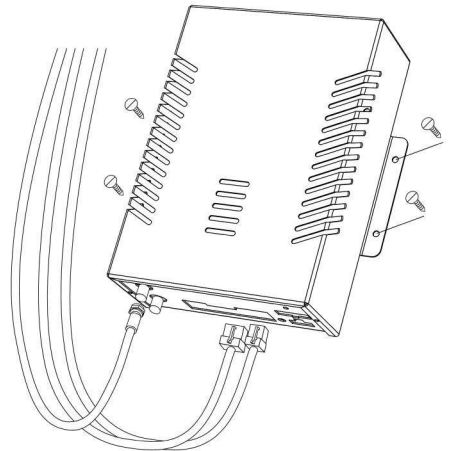
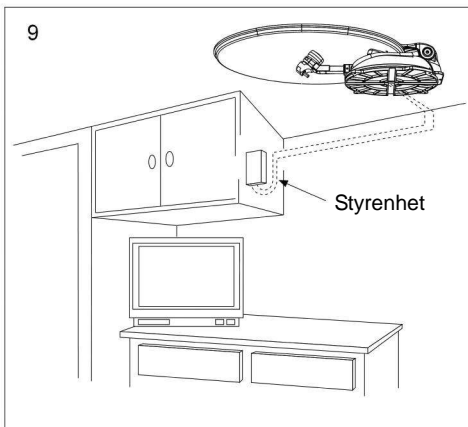
- 1) Placera styrenheten på en lättåtkomlig, väl ventilerad plats.

! VARNING:

Placera aldrig styrenheten där det finns risk att den utsätts för vätska. Inträngande vätska kan leda till att styrenheten förstörs.

Placera aldrig styrenheten i trångt eller dåligt ventilerat utrymme, då detta kan leda till överhettning. Skador förorsakade av överhettning omfattas ej av garantin!

- 2) Styrenheten skall monteras på lättåtkomlig, väl synlig plats.
- 3) Anslut kablarna (grå och svart) från utomhusenheten.



OBSERVERA:

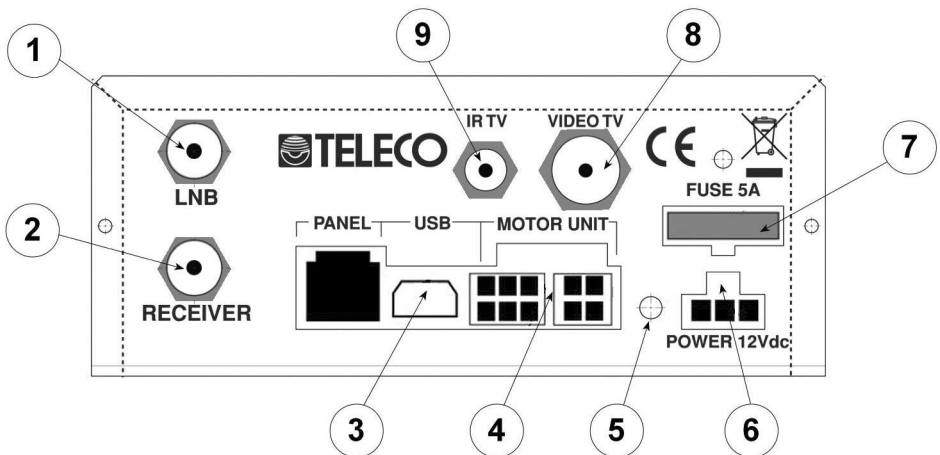
För att undvika att kondensvatten som rinner längs kablarna kan tränga in i styrenheten, skall kablarna dras i en slinga som bilden ovan visar. Inträngande vätska kan leda till att styrenheten förstörs. Sådana skador omfattas ej av garantin!

Flat Sat Komfort Smart – styrenhet, front



1) Strömindikering

Flat Sat Komfort Smart – styrenhet, baksida



- 1) F-kontakt, antennanslutning
- 2) F-kontakt, anslutning av satellitmottagare
- 3) USB-kontakt för anslutning till dator vid uppdatering
- 4) Anslutning av utomhusenhet
- 5) Diagnosknapp (används endast vid service/reparation)
- 6) Strömförsörjning (batteri) samt kabel för automatisk nedfällning
- 7) Flatsstiftssäkring, 5 A
- 8) RCA-kontakt – video till tv
- 9) Anslutning av fjärrstyrningskabel

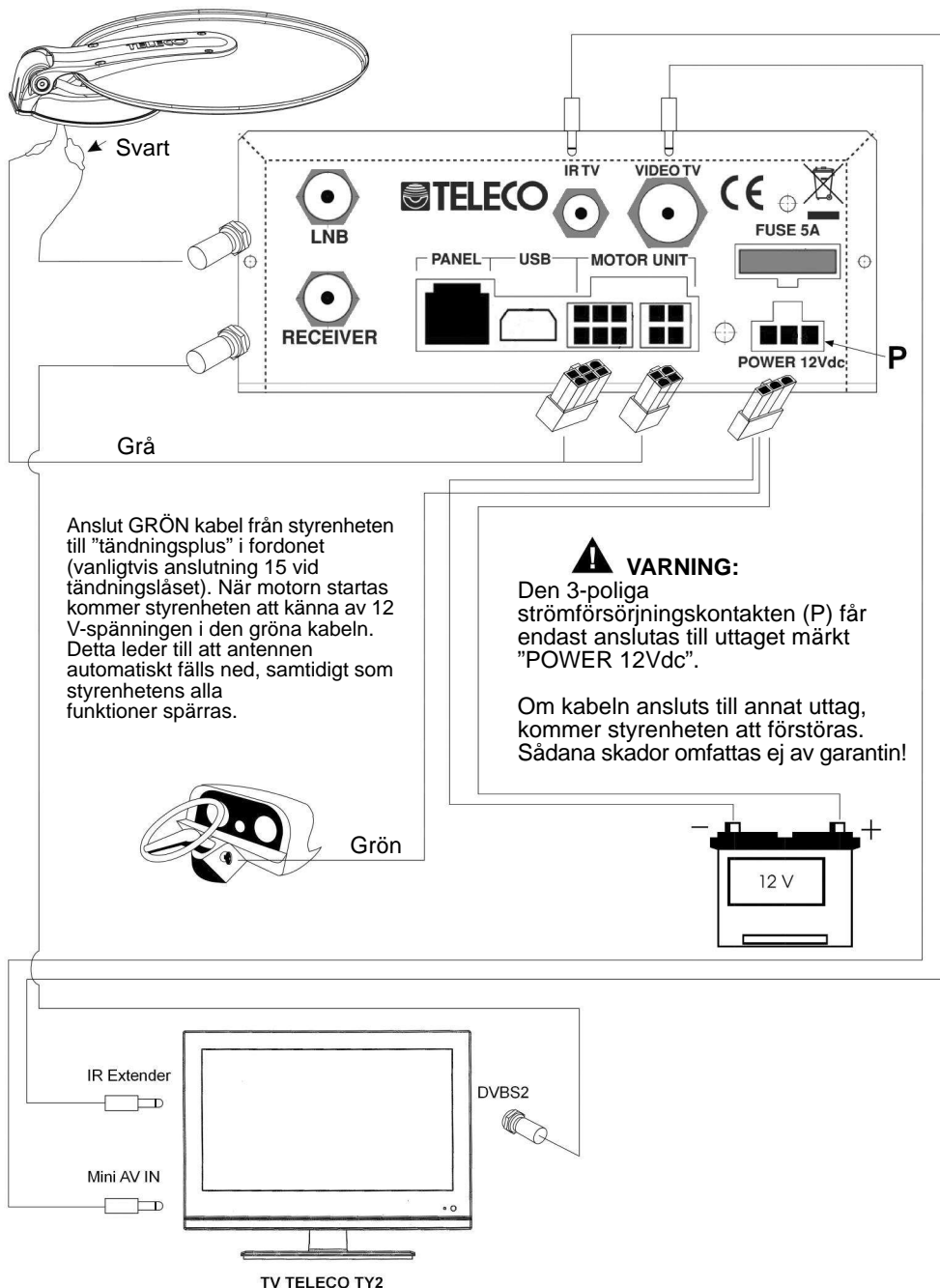
Inkoppling

- 1) Anslut motorstyrningskabeln (grå) och koaxialkabeln (vit) till styrenheten.
- 2) Anslut SVART kabel från styrenheten till NEGATIV (-) pol, och RÖD kabel till POSITIV (+) pol, på ett 12 V-batteri med hjälp av 2,5 mm² kabel. Förväxla ej polariteten!
- 3) Anslut GRÖN kabel från styrenheten till "tändningsplus" i fordonet (vanligtvis anslutning 15 vid tändningslåset). När motorn startas kommer styrenheten att känna av 12 V-spänningen i den gröna kabeln. Detta leder till att antennen automatiskt fälls ned, samtidigt som styrenhetens alla funktioner spärras.

4) Inkoppling av satellitmottagare

- a) Använd en koaxialkabel för att ansluta utgången märkt "RECEIVER" på styrenheten till "DVB-S2"- ingången på tv-apparaten.
- b) Använd RCA/Mini-AV-kabeln för att ansluta utgången märkt "VIDEO TV" på styrenheten till motsvarande ingång på tv-apparaten.
- c) Använd kabeln med mini-tele-proppar för att ansluta utgången märkt "IR TV" till motsvarande ingång på tv-apparaten.

Anslutning till Teleco TY2-modeller



VARNING:

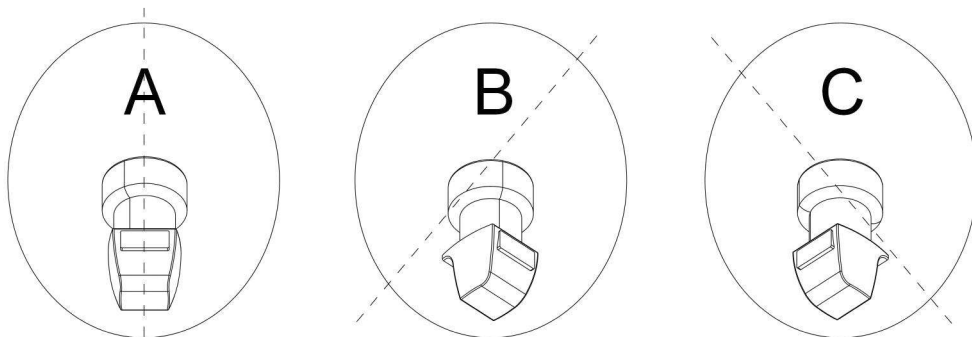
Denna tekniska information vänder sig till dig som monterar anläggningen, och innehåller viktig information om Flat Sat Komfort Smart. Vid installationen måste du tänka på följande:

Strömförsörjningskabeln måste anslutas direkt till batteriet, utan skarvar, och kabelarean måste vara minst 2,5 mm². (Vid kabellängd över 6 m, skall arean vara minst 4 mm².) Endast Flat Sat Komfort Smart-anläggningen får matas via denna kabel. All annan utrustning måste förses med egen anslutningskabel. Anslutningskabeln mellan styrenheten och utomhusenheten får under inga omständigheter förkortas! Om kabeln skulle vara för lång, måste den läggas i slinga. Lämna, om möjligt, så mycket kabel i närheten av utomhusenheten att denna lätt kan demonteras om den skulle vara i behov av service.

Om dessa anvisningar ej följs, upphör garantin att gälla!

Användning långt västerut eller långt österut

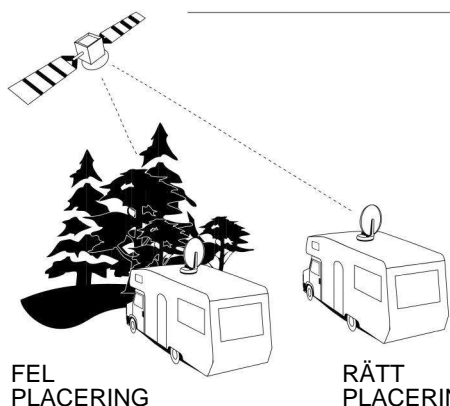
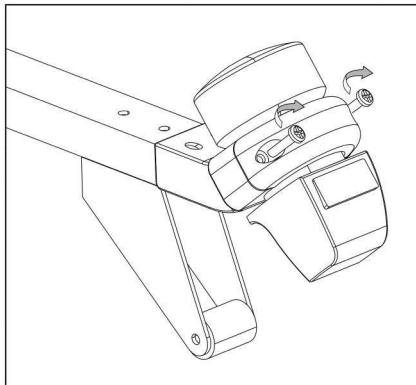
Vid användning av Flat Sat Komfort Smart i utkanten av satellitens täckningsområde måste mikrovågshuvudet (LNB) justeras för att mottagning över huvud taget skall vara möjlig. Mikrovågshuvudets placering är förinställt för att vara parallellt med antenskålens lodräta axel (fig. A). Denna inställning fungerar i de flesta europeiska länder. Om utrustningen kommer att användas långt från den ort där satelliten är i orbit, måste mikrovågshuvudets lutning i förhållande till axeln ändras. Vid mottagning från Astra 19E, Astra 28E eller Hot Bird 13E i Portugal eller Marocko måste lutningen på mikrovågshuvudet ändras så som visas i fig. B; vid mottagning av samma satelliter i Turkiet måste justeringen göras enligt fig. C.



| Ort | Pos | HotBird 13E | Astra 19E | Astra 28E |
|------------|-----|-------------|-----------|-----------|
| Lissabon | B | 25° | 28° | 37° |
| Casablanca | B | 27° | 34° | 41° |
| Ankara | C | 22° | 15° | 5° |

Justering av mikrovågshuvudets lutning

- 1) Lossa de båda skruvarna som håller mikrovågshuvudet något.
- 2) Vrid mikrovågshuvudet medurs (väster) eller moturs (sydost).
- 3) Drag åt de båda skruvarna.



Viktig information för problemfri satellitsökning

- 1) Innan du låter anläggningen försöka hitta några satelliter, måste du kontrollera att du har placerat ditt fordon så att antennen har "fri sikt" söderut (där satelliterna finns), utan störande föremål som träd eller byggnader. Endast då kan antennen ta emot maximal signal från satelliterna.

2) Det är också viktigt att veta, att signalen från satelliterna inte är lika stark över hela Europa. Om du är utanför täckningsområdet, kommer din Flat Sat Komfort Smart inte att fungera. Täckningsområdet för de olika satelliterna kan du hitta i bland annat specialtidningar och på internet. Kom ihåg att ju större antensnkålen är, desto större möjlighet har du att få mottagning i utkanten av täckningsområdet.

FEL PLACERING



RÄTT PLACERING



Tips för användningen av din Flat Sat Komfort Smart

1) När du parkerar ditt fordon bör du tänka på följande:

Se till att inte något föremål (t.ex. nedhängande grenar) kan hindra antennen att vrida sig. Se också till att det inte finns några glas- eller metallföremål inom 5 m avstånd, eftersom antennen då kan "låsa" på reflexen från detta föremål i stället för på signalen direkt från satelliten.

2) Avlägsna snö och is från antennen innan du slår till anläggningen. Snö och is gör det svårt för antennen att röra sig, och drar kraft ur batteriet.

3) Om du startar bilmotorn för att ladda batterierna, och den gröna säkerhetskabeln är ansluten till "tändningsplus", kommer antennen automatiskt att fällas ned och kan inte fällas upp förrän motorn har slagits av.

4) Var noga med att ditt batteri alltid är fulladdat. Skulle batterispänningen sjunka under 10 V, kommer det inbyggda underspänningskyddet i Flat Sat Komfort Smart att göra att antennen inte fälls upp.

5) Om du skulle vilja använda ett strömförsörjningsaggregat i stället för batteri, måste spänningen från detta vara stabiliserad. Aggregatet måste kunna lämna en ström på minst 5 Å kontinuerligt, och upp till 10 A under en kort period. Enkla, icke stabiliserade batteriladdare får under inga omständigheter användas som strömförsörjning!

6) Vi rekommenderar att du inte använder din Flat Sat Komfort Smart vid kraftig vind (> 22 m/sek). Om du ej följer denna rekommendation, kan detta leda till skador och/eller försämring av antennens funktion.

7) Den tid som behövs för att antennen skall fällas ned, varierar beroende på yttre omständigheter.

8) Kontrollera alltid att antennen är helt nedfälld innan du startar husbilen. Om husbilen som antennen är monterad på skall transporteras på tåg eller lastbil, är det viktigt att husbilen lastas så att den transporteras i sin normala färdriktning. Om så ej sker, kan fartvinden pressa antennen uppåt, med skador på antennen och/eller husbilen som följd.

***Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för skador förorsakade av felaktig användning!**

Flat Sat Komfort Smart

Flat Sat Komfort Smart är ett system som automatiskt finner satelliterna. Systemet fungerar med både DVB-S och DVB-S2.

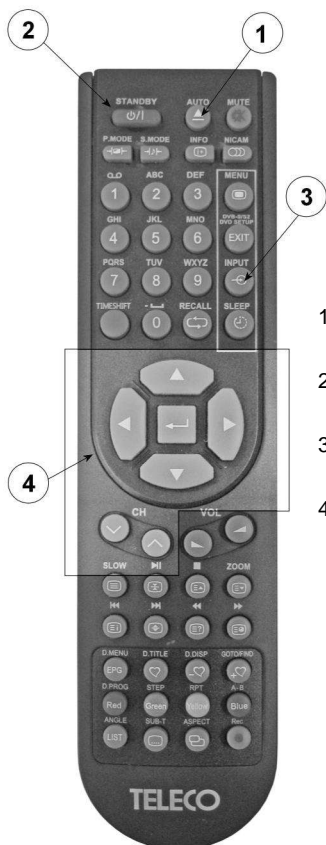
Flat Sat Komfort Smart har även en patentsökt, "smart" funktion.

"Smart"-funktionen

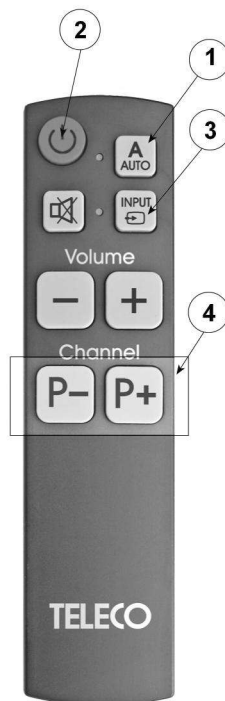
Tack vare "smart"-funktionen behöver du bara välja vilken tv-kanal du vill titta på, och därefter kommer Flat Sat Komfort Smart att automatiskt söka upp aktuell satellit. För att kunna använda "smart"-funktionen, måste din Flat Sat Komfort Smart användas tillsammans med någon av tvapparaterna TY2/19D, TY2/22D, TY2/24 eller TY2/32 som är försedd med inbyggd satellitmottagare.

Så använder du Flat Sat Komfort Smart

Per gestire il Flat Sat Komfort Smart potete utilizzare il telecomando completo fornito con il TV TY2 o il telecomando semplificato a 8 tasti TS8 che può essere acquistato come optional.



- 1) AUTO: Slår till resp. ifrån såväl styrenhet som tv-apparat.
- 2) STANDBY: Slår till resp. ifrån tv-apparaten.
- 3) INPUT: Val av signalkälla (DVB-T, DVB-S2, SCART etc.).
- 4) Genom att trycka på någon av dessa knappar under satellitsökningen, kommer du tillbaka till satellitmottagarens meny och kan skifta kanal.

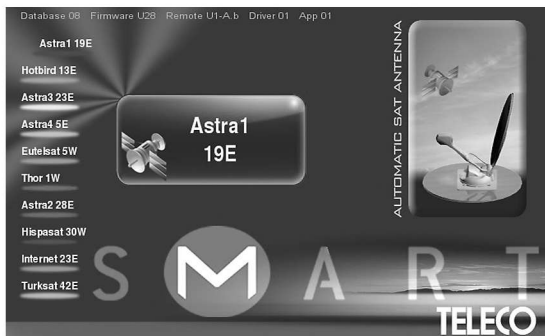
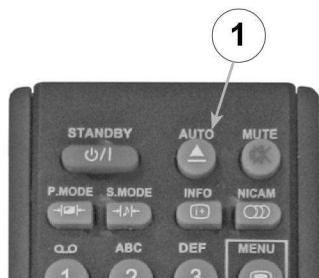


Fjärrkontroll som medföljer TY2-modellerna

Förenklad fjärrkontroll med 8 knappar (tillbehör)

Tillslag

För att starta Flat Sat Komfort Smart håller du "AUTO"-knappen (1) intryckt under ca 1 sekund. Både manöverenhet och tv-apparat kommer att slås till, och systemet startar upp.



Val av satellit

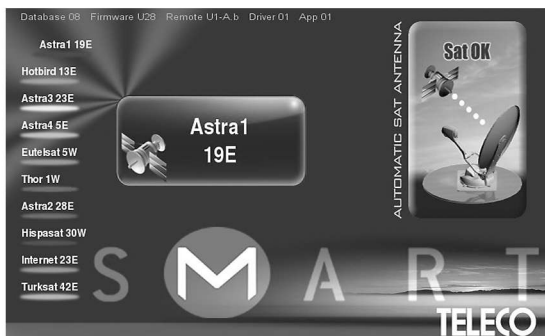
Flat Sat Komfort Smart kommer automatiskt att söka upp den satellit som sänder den tv-kanal som är vald på tv-apparatens inbyggda satellitmottagare. En bild som visar hur sökningen fortskrider, kommer att visas på tv:n. Efter några sekunder kommer antennen att börja vrida sig, vilket visar att sökning pågår.

Satellitetsökning

Under sökningen kommer antennen att vridas, samtidigt som namnet på den satellit som söks visas på tv:n.



När satelliten har hittats, kommer antennen att stanna och ordet "OK" visas.



Efter några sekunder kommer sökmenyn att släckas. Tv:n visar nu den kanal som valts på den i tv-apparaten inbyggda satellitmottagaren.



Om du skiftar till en kanal som sänds via en annan satellit, kommer Flat Sat Komfort Smart att omedelbart börja söka efter den aktuella satelliten.

OBS: Under sökningen kan du gå tillbaka till satellitmottagarens meny genom att trycka på någon av knapparna (4).

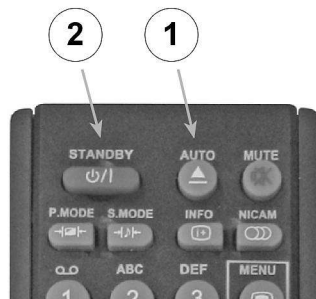
OBS: Vid varje sökning kommer koordinaterna för satelliten att lagras i styrenhetens minne. Detta snabbar upp sökningen nästa gång samma satellit skall hittas, eller vid uppstart efter att systemet varit avstängt. Alla lagrade minnen raderas automatiskt när husbilen startas, under förutsättning att den gröna kabeln är ansluten till "tändningsplus".

Nedfällning av antennen genom att slå ifrån Flat Sat Komfort Smart

Efter avslutat tv-tittande trycker du in "AUTO"-knappen (1). Styrenhetens meny visas på tv:n, och en symbol visar att antennen fälls ned.



När antennen är helt nedfälld visas texten "P OK", och efter några sekunder kommer styrenhet och tv-apparat att slås ifrån automatiskt.



För att åter starta systemet, trycker du på "AUTO"-knappen (1).

Säkerhetsfunktion: För att antennen automatiskt skall fällas ned (och tv:n slås ifrån) när bilmotorn startas, är det viktigt att den gröna kabeln är korrekt ansluten.

Val av signalkälla

Tryck på knappen "INPUT" (3) för att välja önska signalkälla (marksänd tv, DVD etc.).

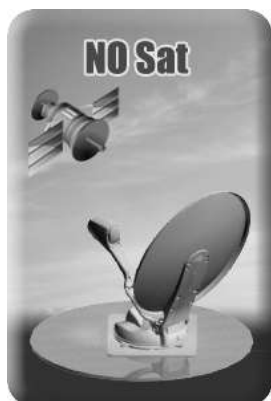
För att återgå till satellitsänd tv, väljer du "DVB-S2" med hjälp av "INPUT"-knappen (3) på fjärrkontrollen.

Se på marksänd tv, DVD etc. med nedfälld antenn

Använd "STANDBY"-knappen (2) för att slå på tv-apparaten. Använd därefter "INPUT"-knappen (3) för att välja önskad signalkälla.

Felmeddelanden

Om något fel skulle uppstå, kommer ett felmeddelande att visas på tv:n.



1) Innan du låter anläggningen försöka hitta några satelliter, måste du kontrollera att du har placerat ditt fordon så att antennen har "fri sikt" söderut (där satelliterna finns), utan störande föremål som träd eller byggnader. Endast då kan antennen ta emot maximal signal från satelliterna.

2) Det är också viktigt att veta, att signalen från satelliterna inte är lika stark över hela Europa. Om du är utanför täckningsområdet, kommer din Flat Sat Komfort Smart inte att fungera.



Motorn för höjning/sänkning är blockerad.

Kontrollera att inga främmande föremål hindrar rörelsen.



Motorn för vridning är blockerad.

Kontrollera att inga främmande föremål hindrar rörelsen.



Vid tillslag inträffade något fel i motorn.

Kontrollera att inga främmande föremål hindrar rörelsen.

Felsökning av Flat Sat Komfort Smart / TELECO TY2-tv

Om styrenheten inte slås till när du trycker på "AUTO"-knappen (1), måste du kontrollera:

- a) Att RÖD och SVART kabel är korrekt anslutna. (RÖD till pluspol, SVART till minuspol.) Om du skulle ha förväxlat anslutningskablarna kopplar du först bort dem. Byt ut säkringen mot en likvärdig (5 A) och anslut därefter kablarna korrekt.
- b) Att bilmotorn inte är igång. Om tändningen är tillslagen, kan anläggningen inte arbeta.
- c) Är alla anslutningar rätt gjorda? (Se monteringsanvisningen.)
- d) Kontrollera att fjärrkontrollens batteri inte är urladdat.
- e) Kontrollera att inte något skymmer "IR-ögat" för mottagning av fjärrkontrollens signaler. Kontrollera att du riktar fjärrkontrollen mot "ögat".
- f) Är tv-apparaten tillslagen?

Om styrenheten, men ej tv-apparaten slås till när du trycker på "AUTO"-knappen (1):

- a) Kontrollera att tv-apparaten är avsedd att användas tillsammans med Flat Sat Komfort Smart, och att enheterna är rätt hopkopplade.
- b) Är tv-apparaten tillslagen?

Om Flat Sat Komfort Smart efter en komplett sökning inte har hittat någon satellit, måste du kontrollera:

- a) Att det inte finns några föremål som hindrar sikten åt söder.
- b) Att du befinner dig inom satelliternas täckningsområde.
- c) Att kabeln till mikrovågshuvudet sitter fast, och inte har skadats – t.ex. vid körning under en nedhängande gren eller liknande.
- d) Att styrenheten är korrekt ansluten. Koaxialkabeln som kommer från utomhusenheten skall vara ansluten till kontakten märkt "LNB".

Om antennen har stannat efter sökning, utan att vare sig bild eller information syns på tv:n, måste du kontrollera följande:

- a) Är RCA/Mini-AV-kabeln mellan styrenhet och tv-apparat rätt ansluten? (Se installationsanvisningen.)
- b) Är tv:n frånslagen? Slå på den genom att trycka på "STANDBY"-knappen.

Om meddelandet "NO SIGNAL" visas på tv:n efter genomförd sökning, eller om tv-bilden har störningar, måste du kontrollera:

- a) Att koaxialkabeln till tv-apparatens inbyggda satellitmottagare är ansluten till kontakten märkt "RECEIVER" på styrenheten.

Specifikationer

Typ av system

Sökning: Helt automatisk. NID-identifiering enligt DVB-SI EN 300 468 med DVB-S2-mottagare.

Antal programmerbara satelliter: 10

Anslutning: USB 1.0

TEKNISKA DATA

Strömförsörjning 12 V DC (10 - 15 V DC)

Max. Strömförbrukning: 5 A

Strömförbrukning, stand-by: < 10 mA

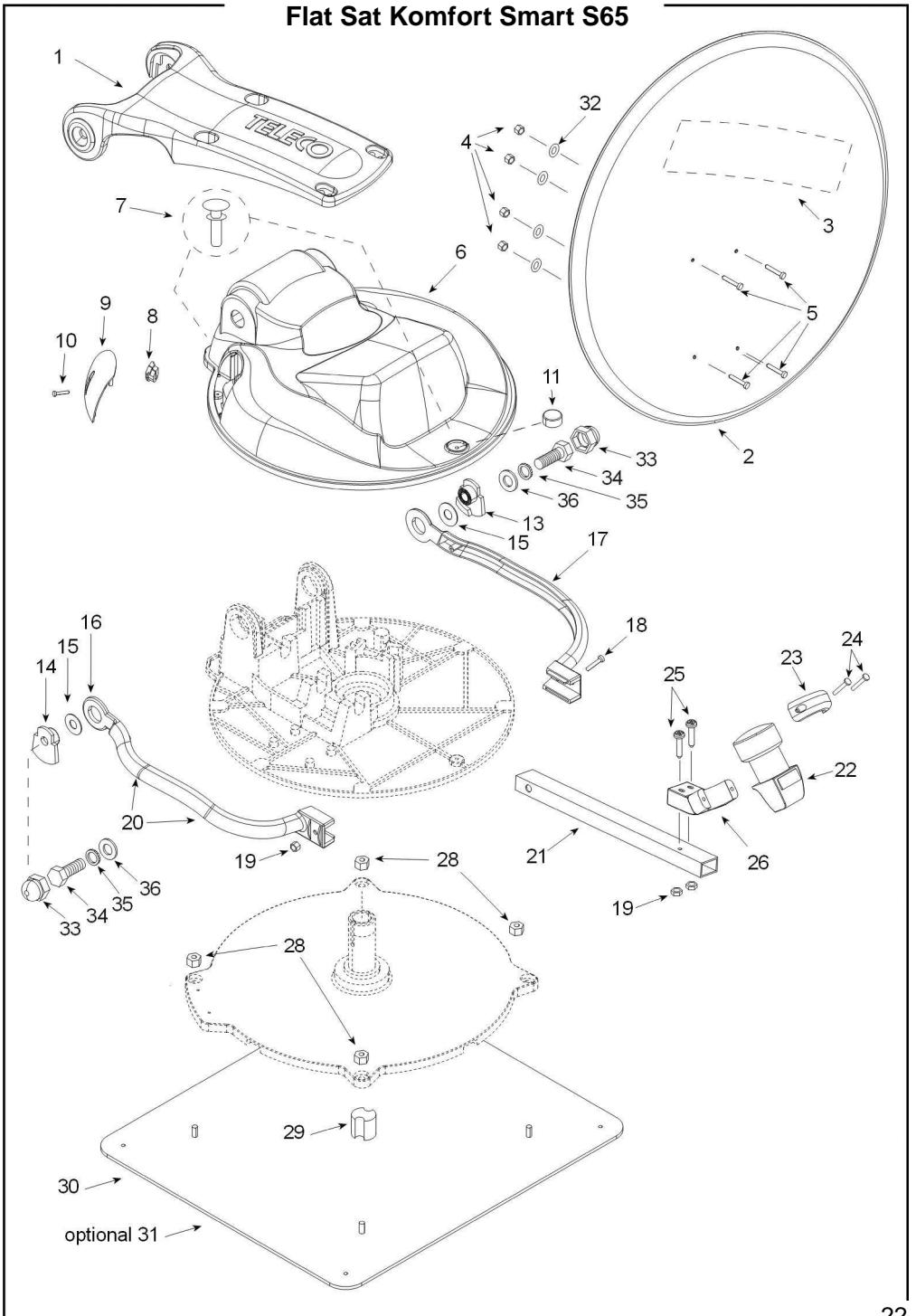
Mått 160 x 187 x 58 mm (styrenhet)

Vikt:

Styrenhet -1Kg

Utomhusenhet
Flat Sat Komfort Smart 85: ~9,0 kg
Flat Sat Komfort Smart 85: ~10,8 kg

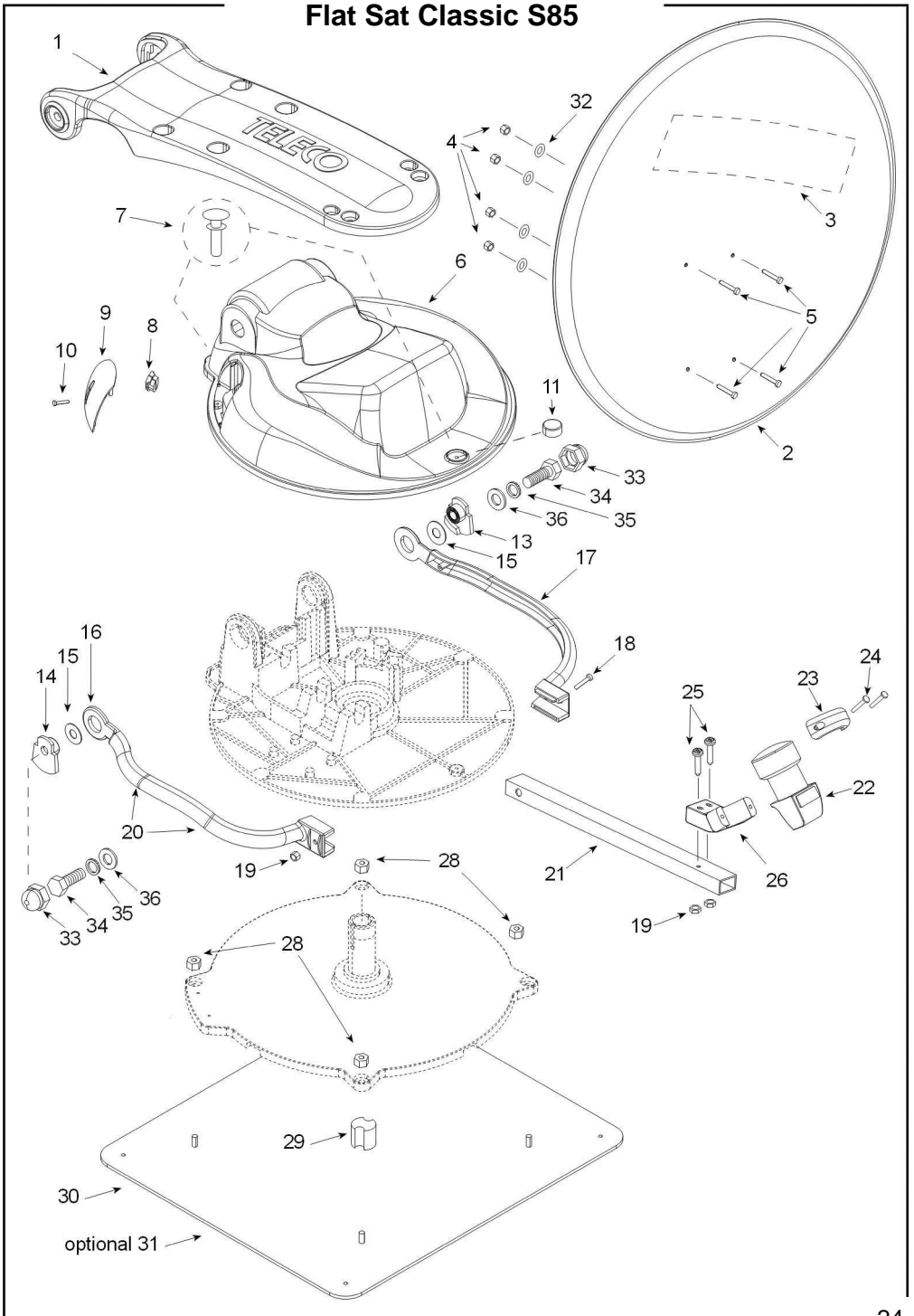
Flat Sat Komfort Smart S65



Flat Sat Komfort Smart S65 (28/04/2016)

| Pos | Code | Q.tà | Descrizione |
|-----|-------|------|---|
| 1 | 11491 | N.1 | Braccio supporto parabola |
| 2 | 10487 | N.1 | Disco parabola D=63,5x59 cm |
| 3 | 15941 | 1 | Adesivo per parabola Flat Sat Komfort Smart |
| 4 | 03685 | N.4 | Dado auto-bloccante M5 |
| 5 | 10425 | N.4 | Vite M5X10 |
| 6 | 10533 | N.1 | Coperchio unità esterna |
| 7 | 10442 | N.2 | Rivetto autobloccante SR/5105/W |
| 8 | 11008 | N.1 | Passacavo gomma |
| 9 | 10534 | N.1 | Sportello coperchio unità esterna |
| 10 | 10384 | N.1 | Vite autofilettante M2.9x9.5 |
| 11 | 11195 | N.1 | Appoggio in gomma per LNB |
| 13 | 10543 | N.1 | Insero destro per braccio LNB |
| 14 | 10544 | N.1 | Insero sinistro per braccio LNB |
| 15 | 13316 | N.2 | Rondella piana D 22x30x0,5 |
| 16 | 10902 | N.1 | Braccio sinistro LNB |
| 17 | 10903 | N.1 | Braccio destro LNB |
| 18 | 03682 | N.1 | Vite M5x40 |
| 19 | 09015 | N.3 | Dado M5 |
| 20 | 01274 | N.2 | Fascetta autobl.10x2,5 bianca |
| 21 | 11425 | N.1 | Tubo porta LNB |
| 22 | 16992 | N.1 | LNB Stark ST1 |
| 23 | 10283 | N.1 | Cavallotto ferma LNB |
| 24 | 11087 | N.2 | Vite M4x16 |
| 25 | 09014 | N.2 | Vite M5x30 |
| 26 | 11431 | N.1 | Fondo supporto LNB |
| 28 | 03684 | N.4 | Dado auto-bloccante M6 |
| 29 | 11162 | N.1 | Coppiglia plastica blocca cavi |
| 30 | 10693 | N.1 | Piastra di fissaggio della base 45x40 |
| 31 | 10395 | N.1 | Piastra di fissaggio della base 60x60 |
| 32 | 15616 | N.4 | Rondella piana D5 |
| 33 | 10490 | N.2 | Copridado in plastica nera M10 |
| 34 | 10779 | N.2 | Vite M10x35 |
| 35 | 10778 | N.2 | Rondella dentellata D=10 |
| 36 | 10777 | N.2 | Rondella piana D= 10 |

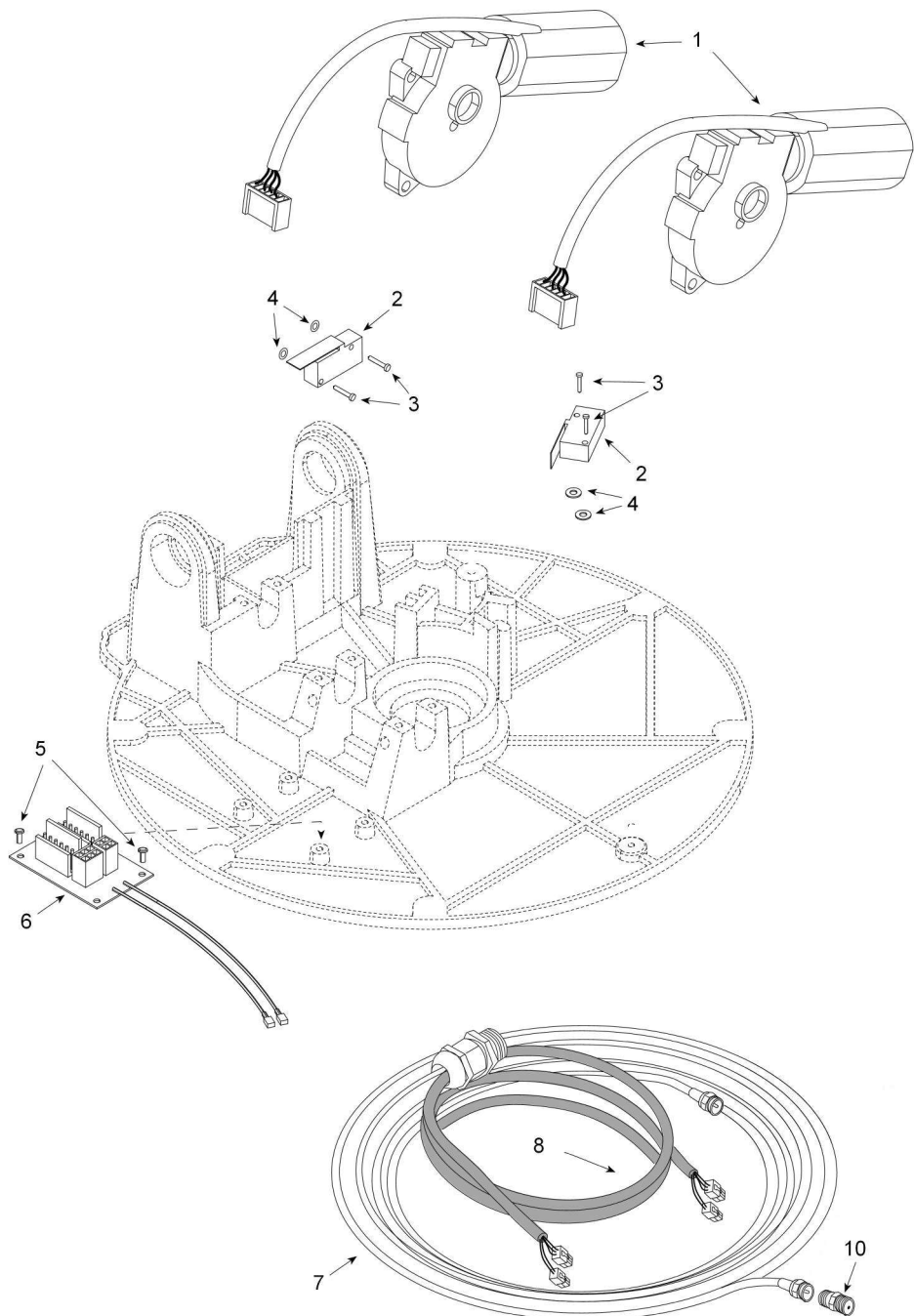
Flat Sat Classic S85



Flat Sat Komfort Smart S85

| Pos | Code | Q.tà | Descrizione |
|-----|-------|------|---|
| 1 | 11440 | N.1 | Braccio supporto parabola |
| 2 | 10488 | N.1 | Disco parabola D=85x78 cm |
| 3 | 17108 | 1 | Adesivo per parabola Flat Sat Komfort Smart |
| 4 | 03684 | N.4 | Dado auto-bloccante M6 |
| 5 | 10910 | N.4 | Vite M6X12 |
| 6 | 10533 | N.1 | Coperchio unità esterna |
| 7 | 10442 | N.2 | Rivetto autobloccante SR/5105/W |
| 8 | 11008 | N.1 | Passacavo gomma |
| 9 | 10534 | N.1 | Sportello coperchio unità esterna |
| 10 | 10384 | N.1 | Vite autofilettante M2.9x9.5 |
| 11 | 11195 | N.1 | Appoggio in gomma per LNB |
| 13 | 10531 | N.1 | Insero destro per braccio LNB |
| 14 | 10352 | N.1 | Adesivo per parabola FlatSat Digital 500 |
| 15 | 13316 | N.2 | Rondella piana D 22x30x0,5 |
| 16 | 10902 | N.1 | Braccio sinistro LNB |
| 17 | 10903 | N.1 | Braccio destro LNB |
| 18 | 03682 | N.1 | Vite M5x40 |
| 19 | 09015 | N.3 | Dado M5 |
| 20 | 01274 | N.2 | Fascetta autobl.10x2,5 bianca |
| 21 | 11436 | N.1 | Tubo porta LNB |
| 22 | 16992 | N.1 | LNB Stark ST1 |
| 23 | 10283 | N.1 | Cavallotto ferma LNB |
| 24 | 11087 | N.2 | Vite M4x16 |
| 25 | 09014 | N.2 | Vite M5x30 |
| 26 | 11431 | N.1 | Fondo supporto LNB |
| 28 | 03684 | N.4 | Dado auto-bloccante M6 |
| 29 | 11162 | N.1 | Coppiglia plastica blocca cavi |
| 30 | 10693 | N.1 | Piastra di fissaggio della base 45x40 |
| 31 | 10395 | N.1 | Piastra di fissaggio della base 60x60 |
| 32 | 15617 | N.4 | Rondella piana D6 |
| 33 | 10490 | N.2 | Copridado in plastica nera M10 |
| 34 | 10779 | N.2 | Vite M10x35 |
| 35 | 10778 | N.2 | Rondella dentellata D=10 |
| 36 | 10777 | N.2 | Rondella piana D= 10 |

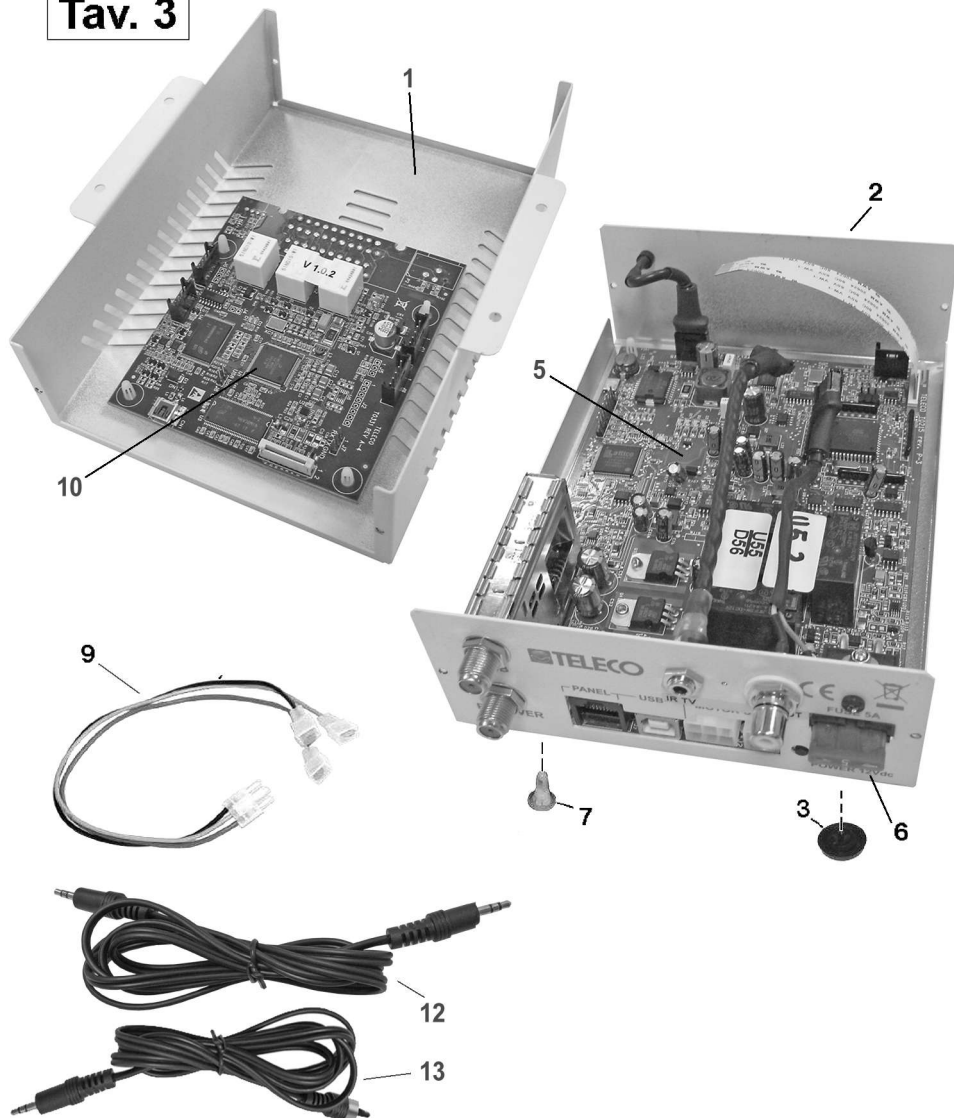
Tav.2



Tav 2

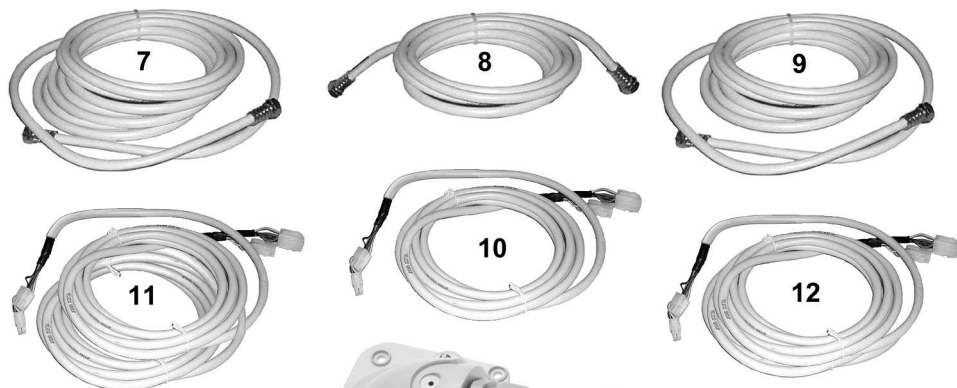
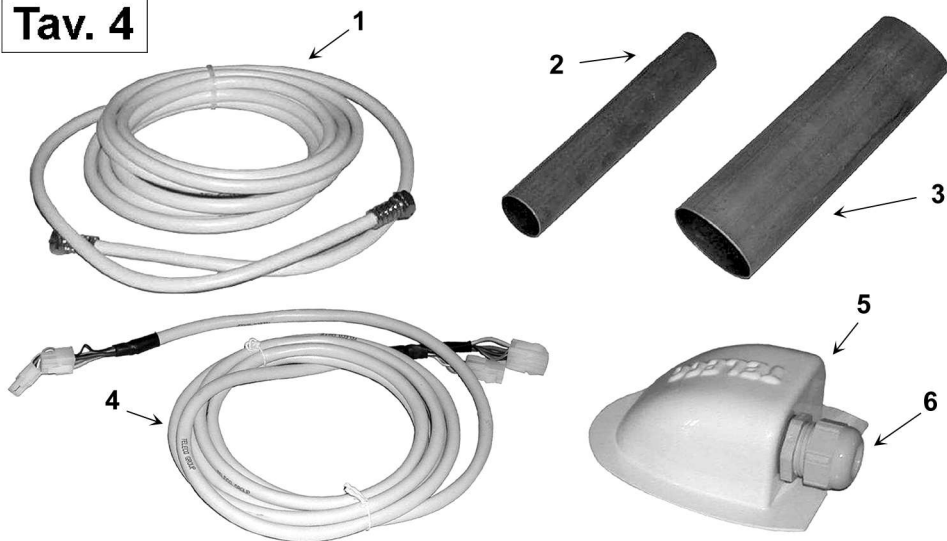
| Pos | Code | Q.tà | Descrizione |
|-----|-------|--------|---|
| 1 | 11161 | N.2 | Motore elettrico |
| 2 | 04761 | N.2 | Microinterruttore a tenuta stagna |
| 3 | 05086 | N.4 | Vite M3x20 |
| 4 | 06817 | N.4 | Rondella piana D=3 |
| 5 | 11088 | N.2 | Vite M4x8 |
| 6 | 12945 | N.1 | Basetta supporto connettori |
| 7 | 05807 | MT.3,6 | Cavo Coax RG 58 |
| 8 | 12294 | N.1 | Cavo motore 10 poli 2,5mt + PG21 x 2 cavi |
| 10 | 03280 | N.1 | Spinotto doppia femmina FF13 |
| 11 | 15077 | N.2 | Connettore tipo F F50 |

Tav. 3

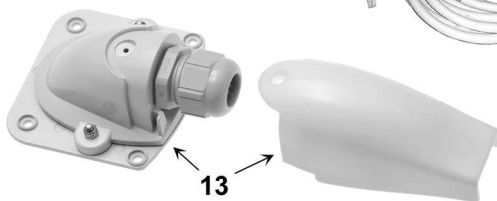


| Pos | Code | Q.tà | Descrizione |
|-----|-------|------|-------------------------------------|
| 1 | 15922 | 1 | Coperchio unita' comando |
| 2 | 15923 | 1 | Fondo unita' comando |
| 3 | 09835 | N.4 | Piedino nero in gomma |
| 5 | 16414 | N.1 | Scheda T0215 KOMFORT/ELEGANCE SMART |
| 6 | 09705 | N.1 | Fusibile 5A |
| 7 | 01458 | N.8 | Supporto |
| 9 | 09318 | N.1 | Cavo alimentazione |
| 10 | 15921 | 1 | Scheda T0331 SMART |
| 12 | 13764 | N.1 | Cavo Jack-Jack 2,0 mt. |
| 13 | 14707 | N.1 | Cavo RCA-Mini AV 2,0 mt. |

Tav. 4



OPTIONAL



| Pos | Code | Q.tà | Descrizione |
|-----|-------|------|---|
| 1 | 05950 | N.1 | Cavo coassiale 3mt con connet. F/F |
| 2 | 03598 | N.1 | Guaina termorestringente |
| 3 | 03597 | N.1 | Guaina termorestringente |
| 4 | 09300 | N.1 | Prolunga Cavo di collegamento motore 4+6 poli 3mt con connet. |
| 5 | 10969 | N.1 | Copri cavi abs bianco |
| 6 | 13190 | N.1 | PG21 completo di gommino 2 cavi |
| 7 | 07883 | N.1 | Prolunga Cavo coassiale 9mt con connet. F/F |
| 8 | 08998 | N.1 | Prolunga Cavo coassiale 2mt con connet. F/F |
| 9 | 07294 | N.1 | Prolunga Cavo coassiale 5mt con connet. F/F |
| 10 | 09765 | N.1 | Prolunga Cavo di collegamento motore 4+6 poli 2mt con connet. |
| 11 | 09302 | N.1 | Prolunga Cavo di collegamento motore 4+6 poli 9mt con connet. |
| 12 | 09301 | N.1 | Prolunga Cavo di collegamento motore 4+6 poli 5mt con connet. |
| 13 | 11109 | N.1 | Passacavi professionale in alluminio completo di PG 21 con gommino 2 cavi |



INTYG OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Teleco Spa

Via Majorana nr. 49, 48022 Lugo (RA)
intygar att nedanstående produkter

Flat Sat Komfort Smart 65
Flat Sat Komfort Smart 85

överensstämmer med följande direktiv och standarder:

EN 60065: 2002

EN 55013: 2001 + A1: 2003

EN 61000 – 3 - 2: 2000 + A2: 2005

EN 61000 – 3 – 3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005

EN 55020: 2002 + A2: 2005

enligt villkoren i direktiv 2006/95/EG (lågspänningsdirektivet;
kompletterat med 93/68/CEE) samt 2004/108/CEE
(emc-direktivet; kompletterat med 92/31/CEE och 93/68/CEE).

Lugo 30 / 04 / 2016

Ing. Raul Fabbri, vd

Installerad utrustning



Group
TELECO



 **TELECO** SPA
ITALY

Via E. Majorana 49
48022 LUGO (RA)
Tel. +39 0545 25037
Fax. +39 0545 32064
mail: info@telecogroup.com
www.telecogroup.com
Assistenza 899 899 856

 **TELECO** GmbH
DEUTSCHLAND

82041 Deisenhofen
Tel. 08031 98939
Fax 08031 98949
telecogmbh@telecogroup.com
www.telecogroup.com

 **TELECO** SCS
FRANCE

3, Impasse des Iles
ZA La Maladière
07300 St Jean de Muzols
mail: contact@telecogroup.fr
www.telecogroup.fr

 **Telair** SRL
ITALY

Via E. Majorana 49
48022 LUGO (RA)
Tel. +39 0545 25037
Fax. +39 0545 32064
mail: telair@telecogroup.com
www.telecogroup.com

IN EUROPE:

GREAT BRITAIN - SCAN TERIEUR LTD
30, The Metro Centre, Tolpits Lane - Watford,
Herts - England - WD18 9XG
Tel. 01923 800353 - Fax 01923 220358
e-mail: info@scan-terieur.com
www.scan-terieur.com

THE NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG/DENMARK/SWEDEN
KARMAN TRADING
Tel. +31 (0) 341 722450 - Fax +31 (0) 341 722451
e-mail: info@karmanttrading.eu
www.karmanttrading.eu

FRANCE - TELECO SAS
3, impasse des Iles - ZA La Maladière
07300 St Jean de Muzols - France
Tél. 04 75 08 49 17 - Fax 09 70 32 83 00
contact@telecogroup.fr
www.telecogroup.fr

SERVICE COMMERCIAL :
Jean-Philippe Bleyes
Tél. 02 48 58 03 67 Fax 02 48 58 35 85
teleco.telair@bleysetd.com
Service Technique :
Tél. 06 83 31 44 05 ou 04 75 08 28 25
www.techmobilefrance.com

ESPAÑA - ADD SICMAP S.L.
EVA Caravan - Via Sergia 92 - Pol. Ind. Pla d'en Boet II
08302 MATARÓ (Barcelona)
Tel. 93 790 35 26 - Fax. 93 796 21 17
info@addsicmap.com
Servicio técnico: Fills de Rocha i Lopez, S.L- C/Goya,4
08903 L'Hospitalet de Llogrebat - Barcelona - España
Tel. 933 333 753 - Fax 933 337 236
fillsrocha@fillsrocha.com

ÖSTERREICH - TELECO GmbH
82041 Deisenhofen - Deutschland
Tel. 0049 8031 98939 - Fax. 0049 8031 98949
telecogmbh@telecogroup.com
www.telecogroup.com
SERVICE 0900 94 94 70

DEUTSCHLAND - TELECO GmbH
82041 Deisenhofen - Deutschland
Tel. 08031 98939 - Fax 08031 98949
telecogmbh@telecogroup.com
www.telecogroup.com
VERTRETUNG:
Zimmer - Technik für Mobile Freizeit
Raiffeisenstr. 6 - 64347 Griesheim
Tel. 06155 797873 - Fax 06155 797871
info@zimmer-mobiltechnik.de
SERVICE 08921129997



Kundendienst beim
ausgewählten
Bosch Service!



www.facebook.com/pages/
Telecogroup/213241202111442

Foto e disegni non contrattuali - Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre
indicatif - We reserve the right to make technical changes without prior notice -
Fotos und Zeichnungen nicht vertraglich - Foto's en tekeningen niet contractueel -
Fotos y planos no indicados en contrato