

DVB-S2

TELECO



FLATSAT ELEGANCE S M A R T S 50

FLATSAT ELEGANCE S M A R T S 65

FLATSAT ELEGANCE S M A R T S 85



**LEIDRAAD VOOR DE
INSTALLATIEEN
GEBRUIKSAANWIJZING**



GARANTIE VAN TELECO

Teleco garandeert haar satelliet- en terrestrische antennes tegen alle gebreken en materiaal- en/of fabrieksfouten. De garantie van TELECO is beperkt tot het kosteloos vervangen of herstellen van alle onderdelen die naar het oordeel van TELECO gebreken vertonen. De garantie wordt verleend voor een termijn van 3 JAAR vanaf de aankoopdatum van het product; de garantie is echter alleen geldig als de klant in staat is om een schriftelijk bewijs te tonen waaruit de aankoopdatum blijkt (factuur of ontvangstbewijs).

Het volgende valt niet onder de garantie van TELECO:

- a. Schade veroorzaakt door verkeerde installatie, verkeerd gebruik en/of verkeerd onderhoud.
- b. Schade voortvloeiend uit wijzigingen aan het product waar Teleco geen toestemming voor heeft gegeven.
- c. Schade voortvloeiend uit het gebruik van niet originele reserveonderdelen van Teleco.
- d. Schade voortvloeiend uit reparaties uitgevoerd door personeel dat niet bevoegd is door Teleco.
- e. Normale slijtage van de onderdelen.
- f. Transportkosten van reserveonderdelen van en naar de klant en het servicecenter.
- g. Schade die zich tijdens het transport kan voordoen: de met het transport verbonden risico's komen altijd voor rekening van de klant.

Informatie

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van Flat Sat Elegance Smart S één van de technologisch meest innovatieve producten op het gebied satelliettelevisieontvangst. Deze handleiding is opgesteld om u alle informatie over de installatie, het gebruik en het onderhoud van uw systeem Flat Sat Elegance Smart S te verstrekken .

Voor nadere informatie verzoeken wij u vriendelijk om contact op te nemen met de speciaalzaak waar u het systeem gekocht heeft of rechtstreeks met:

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

Web site: www.telecogroup.com
Technische opkomst: 899.899.856

TELECO s.p.a. kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten die bij de opstelling van deze handleiding gemaakt zijn. Alle gegevens zijn up-to-date tot op de datum waarop de handleiding gedrukt is en tot op bovengenoemde softwarerevisies. TELECO s.p.a. behoudt zich het recht voor om alle veranderingen aan te brengen die door de ontwikkeling van de producten noodzakelijk geacht worden.

Informatie	1
Lijst van de accessoires	3
Installatie van de schotel op de aandrijfeenheid.....	4
Montageaanwijzingen	5
Installatie van de Control unit.....	8
Flat Sat Elegance Smart S - Voorkant	9
Flat Sat Elegance Smart S - Achterkant	9
De set op de Teleco TV TY2 aansluiten	11
Draaien van de LNB voor een optimale ontvangst in uiterste gebieden.....	12
Tips voor een beter gebruik van de Flat Sat Elegance Smart S.....	14
Werking	16
Foutmeldingen	19
Problemen en oplossingen	21
Speciale Functies	22
Reserve onderdelen lijst	23
Geïnstalleerde set.....	30

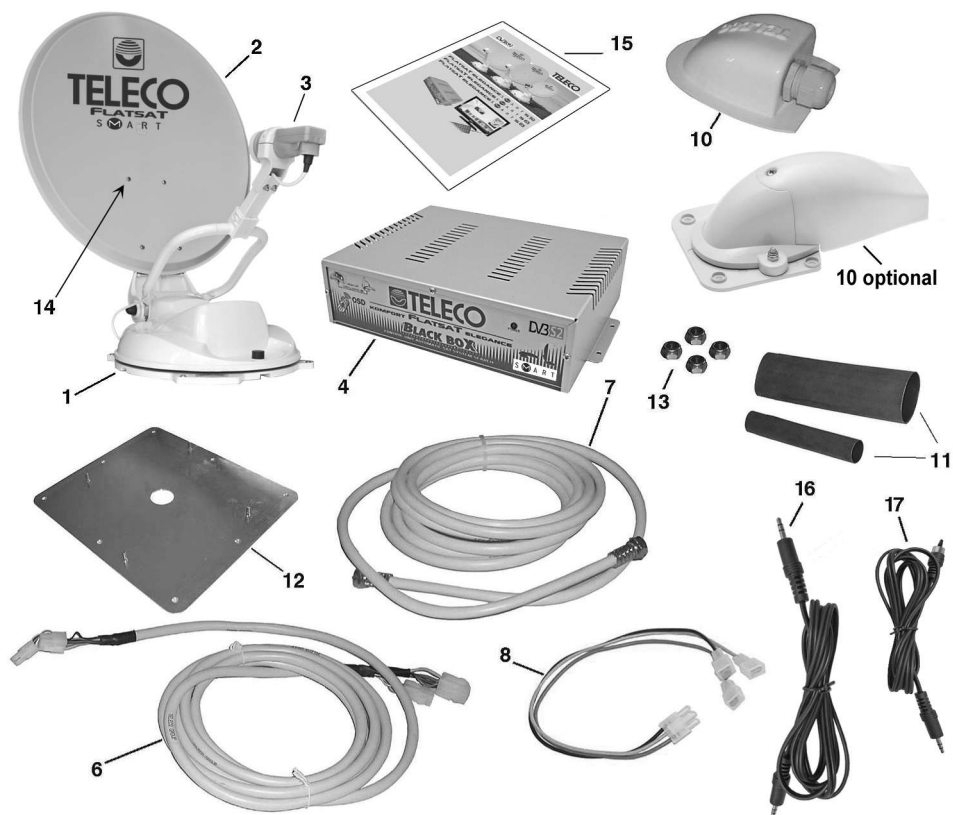


RECYCLING: gooi, om de afvalverwerking van elektrisch en elektronisch afval zoveel mogelijk te beperken, dit apparaat aan het einde van de levensduur niet bij ander ongescheiden afval weg, maar lever het in bij een recyclingcentrum

Lijst van de accessoires

De Flat Sat Elegance Smart S wordt geleverd in een kartonnen doos die speciaal gemaakt is om hem tegen stoten en druk te beschermen. Hij wordt geleverd met de volgende accessoires:

- 1 Gemotoriseerde buitenunit
- 2 Schotelantenne van 50 - 65 - 85 cm
- 3 Universele LNB
- 4 Control unit
- 6 Verbindingskabel motor
- 7 Verbindingskabel antenne/Control unit
- 8 Stroomkabel
- 9 Afstandsbediening
- 10 Waterdichte kast voor doorvoer kabels naar binnen
- 11 Krimpkousen
- 12 Bevestigingsplaat voor op het dak
- 13 4 Zelfborgende M6 moeren
- 14 4 Schroeven en zelfborgende moeren - M6
- 15 Gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding
- 16 Jack-Jack kabel 2,0 m
- 17 Mini-RCA AV kabel 2,0 m



Belangrijke mededeling

De Flat Sat Elegance Smart S is om transportredenen in twee aparte dozen verpakt:

- a) De 1e doos bevat het motorgedeelte met alle kabels en de Control unit.
 - b) De 2e doos bevat alleen de schotelantenne.
- Het is belangrijk om als u de doos openmaakt na te gaan of de schotel tijdens het transport niet beschadigd is; er moet met name goed op het volgende gelet worden:
 - Zet de schotel met de rand op een platte ondergrond (bijvoorbeeld op de vloer of tegen de wand), hij moet volledig rondom op de ondergrond steunen. Als dat niet het geval is moet u de rand forceren en proberen plat te krijgen zonder dat er echter deuken in de schotel komen of moet u de servicedienst bellen.

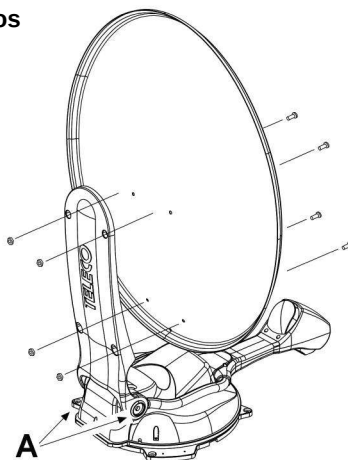
JA

NEE



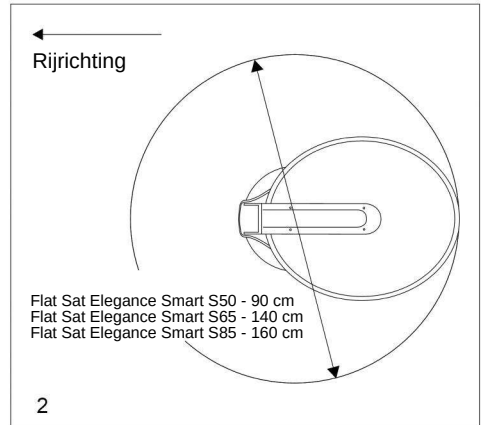
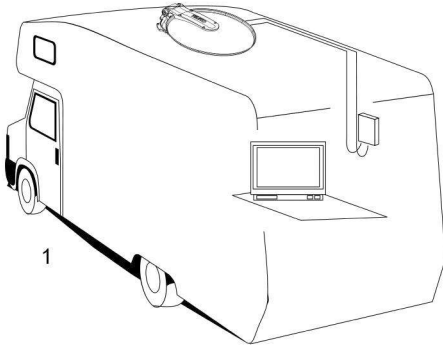
- Na gecontroleerd te hebben of alles in orde is kunt u de schotel op het motorgedeelte installeren waarbij u als volgt te werk moet gaan:
- 1) Sluit de bedieningsunit en de TV aan zoals beschreven op blz. 11 “Aansluitingen”.
 - 2) Druk op de knop AUTO op de afstandsbediening van de TV en wacht (ongeveer 30 seconden) totdat de steunarm van de schotel omhoog gaat.
 - 3) Zodra de gewenste stand bereikt is, schakelt u de Flat Sat Elegance Smart S uit door de voedingskabel los te koppelen.
 - 4) Breng de schotel op de arm aan en draai de vier schroeven die bij de levering ingegrepen zijn aan.
 - 5) Zet de unit weer aan en wacht totdat de antenne weer inklapt.
- 8) Koppel de Control unit en de accu los en installeer het motorgedeelte op het voertuig.**

 **Let op:**
draai de twee borgschroeven (A) van de schotelarm NOOIT los om de schotel te bevestigen omdat de uitlijning van de antenne anders verloren gaat.

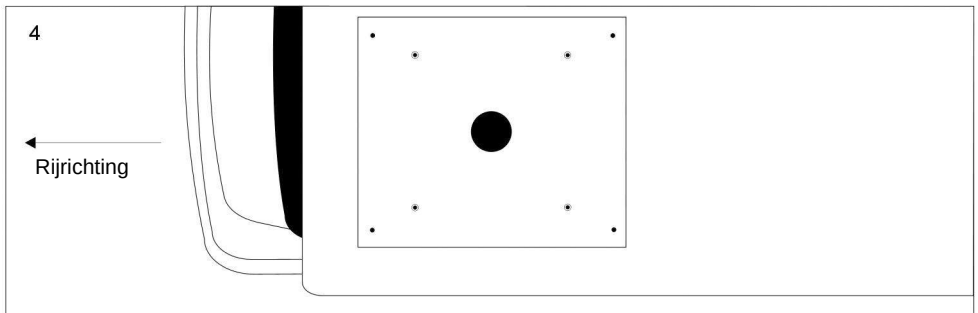
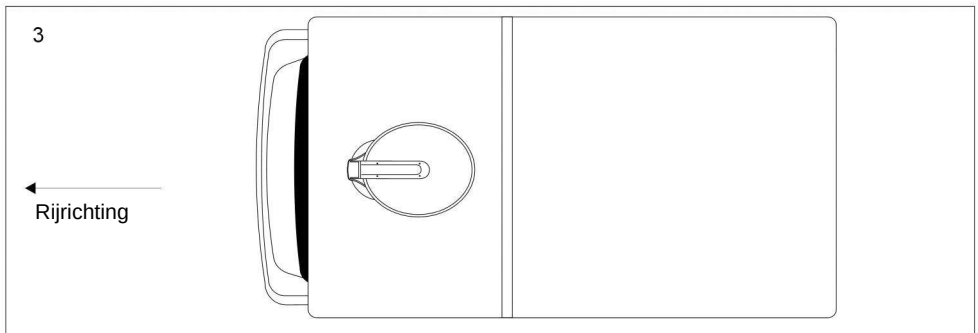


Montageaanwijzingen

- 1) Kies een vrije plek op het dak van het voertuig die groot genoeg is zodat de antenne kan draaien (fig. 2).

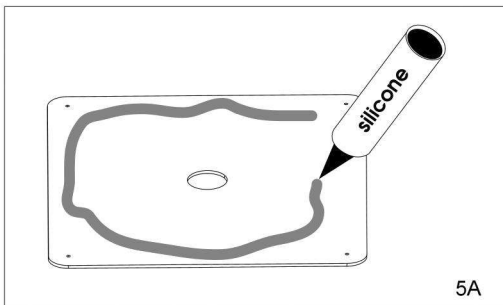
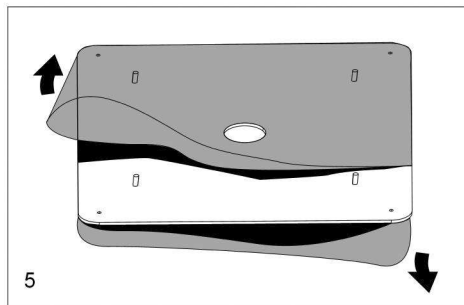


- 2) Maak het dak op de plaats waar u de BUITENUNIT wilt installeren goed schoon.
- 3) Er rekening mee houdend dat de EXTERNE EENHEID bevestigd moet worden zoals getoond op figuur 3 moet u de montageplaat zoals getoond op figuur 4 monteren met de smalle kant in de rijrichting gedraaid.



Verwijder de transparante films van de montageplaat (indien aanwezig) (fig. 5)

- 4) Maak de onderkant van de ONDERPLAAT goed schoon en breng op het hele oppervlak een laag lijm aan (bijv. SIKAFLEX).

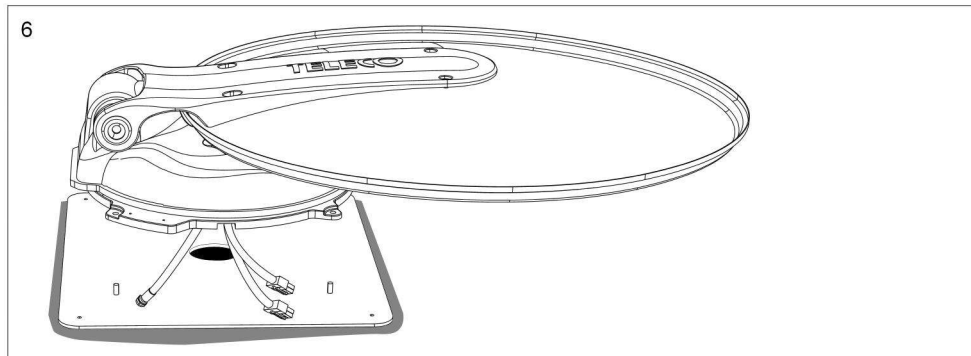


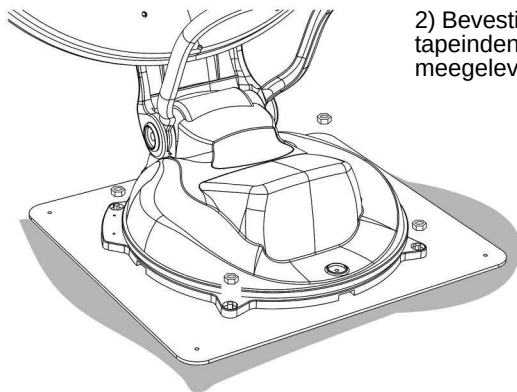
- 5) Bevestig de ONDERPLAAT op het dak (smalle kant in de rijrichting van het voertuig gedraaid).
- 6) Breng rondom de ONDERPLAAT een laag silicone aan om ervoor te zorgen dat de plaat volledig afsluit (fig. 5A).

Installatie met kabels die er aan de zijkant uit lopen

- 1) Bevestig de BUITENUNIT aan de onderplaat en laat de twee kabels uit één van de 4 gleuven die erin zitten lopen en houd daarbij de plaats zoals aangegeven op fig. 6 aan.

LET OP: Als u dit doet mag u niet krachtig aan de twee kabels trekken om het risico niet te lopen dat ze losschieten.





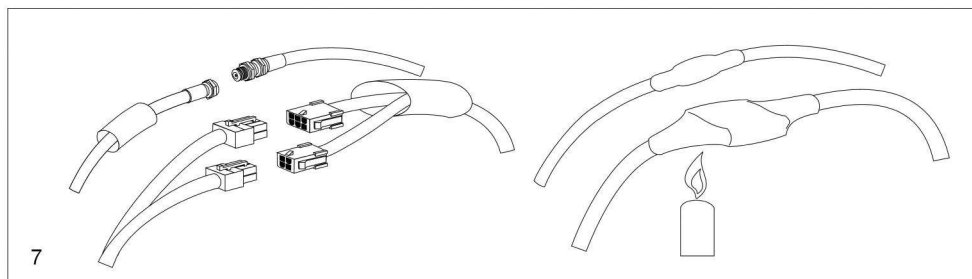
2) Bevestig de gemotoriseerde buitenunit aan de vier tapeinden van de plaat en gebruik daarbij de vier meegeleverde moeren.

⚠ Attentie:
om een optimale borging van de moeren te verzekeren en mogelijke breuk van de pennen te voorkomen: draai de moeren aan met een momentsleutel die op 8 Newton/meter ingesteld is.

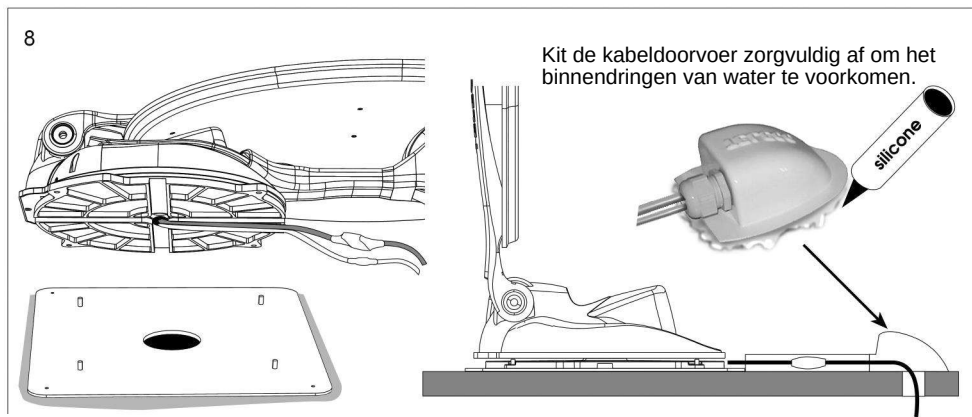
Aansluiting met verlengkabels

LET OP: De grijze en zwarte kabels die uit de buitenunit komen zijn normaal lang genoeg voor de aansluiting op de Control unit, als dit niet zo is moet u verlengkabels gebruiken en te werk gaan zoals hieronder vermeld:

1) Sluit de twee kabels die uit het midden van de BUITENUNIT lopen aan op de twee verlengkabels die bij de levering inbegrepen zijn en dicht de connectoren volledig af door twee delen van een krimpkous aan te brengen.



2) Leg de kabels in een beschermende kabelgoot tot aan het punt waar de kabels in het voertuig gedaan worden en gebruik daarbij de speciale kabeldoorvoer die bij de levering inbegrepen is.



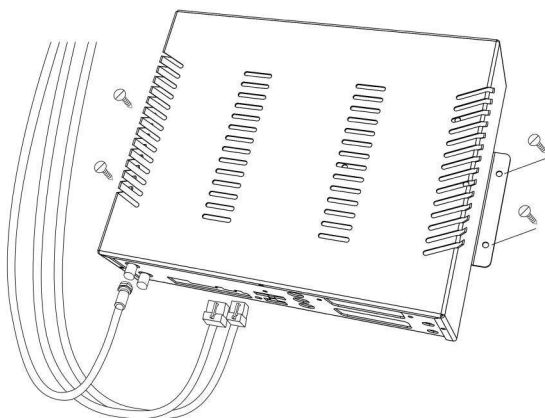
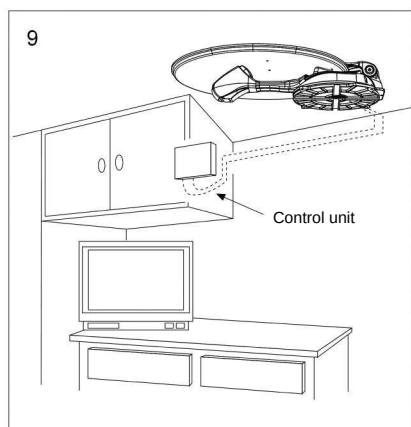
Installatie van de Control unit

- 1) Plaats de Control unit in een makkelijk bereikbare en geventileerde ruimte.

⚠ LET OP: installeer de Control unit niet op plaatsen waar vloeistoffen gemorst kunnen worden omdat hierdoor onherstelbare schade kan ontstaan.

Installeer de Control unit niet in te kleine ruimten zonder ventilatie omdat een te grote hitte nadelige gevolgen voor de werking kan hebben en de garantie hierdoor kan vervallen.

- 3) Leg de verbindingkabels (grijs en zwart) aan en laat ze doorlopen tot de plaats waar u de BUITENUNIT wilt installeren.



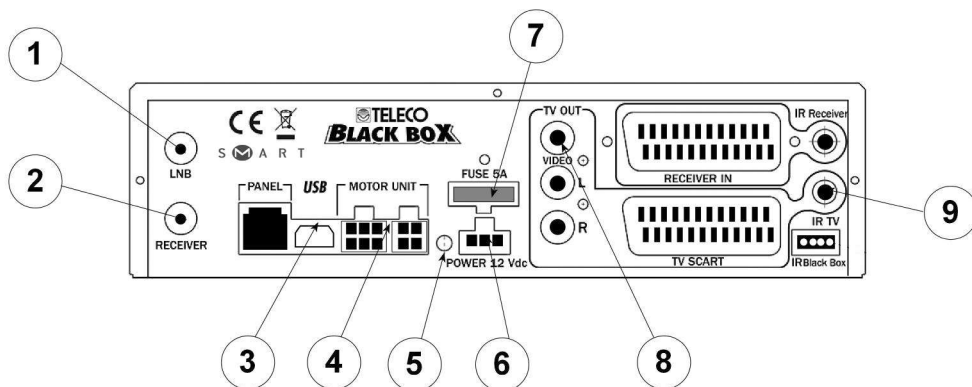
Attentie: Installeer de control unit aan de wand, met de aansluitkabels (grijs en zwart) gebogen zoals getoond in de figuur. Door de unit op die manier te installeren voorkomt u dat er eventueel condenswater langs de kabels stroomt en in de elektronica van de bedieningsunit terechtkomt; hierdoor wordt de unit namelijk onherstelbaar beschadigd en hierdoor vervalt de garantie.

Flat Sat Elegance Smart S – Voorkant Control unit



1) Indicatieled apparaat ingeschakeld

Flat Sat Elegance Smart S – Achterkant Control unit



- 1) Stekker type F – ingang van LNB omzetter van het motorgedeelte
- 2) Stekker type F – signaaluitgang aan te sluiten op een satellietontvanger
- 3) USB-stekker type B – aansluiting op PC voor updaten
- 4) Stekker aansluiting op het motorgedeelte
- 5) Diagnoseknop (bestemd voor technisch personeel)
- 6) Stekker voedingsingang van accu en veiligheidskabel
- 7) Bladzekering van 5 A
- 8) RCA Video kabel – tv-uitgang
- 9) Jackstekker – TV (geldt alleen voor setconfiguratie)

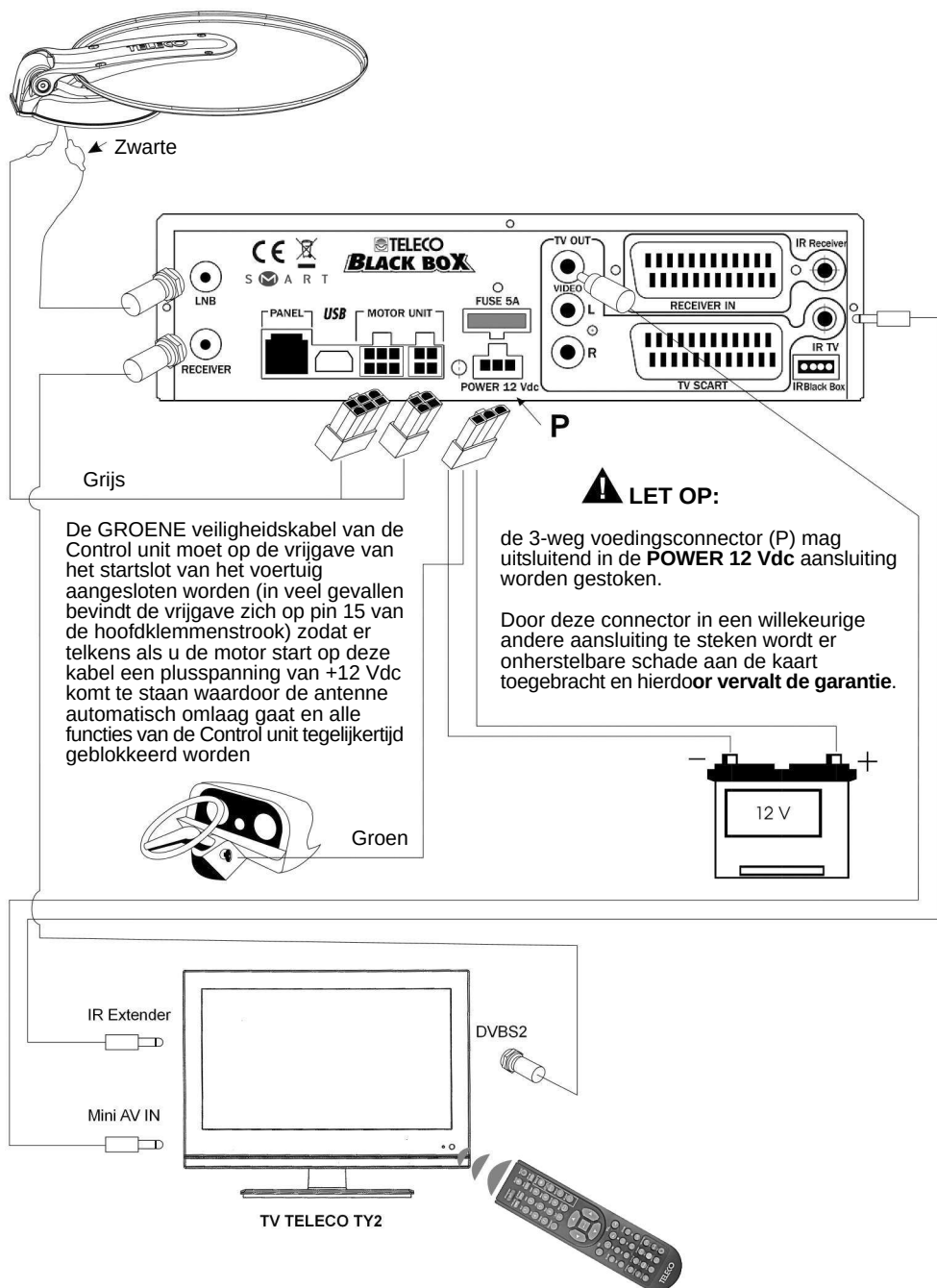
Aansluitschema's

- 16) Sluit de grijze kabel (motoren) aan op de connector MOTOR UNIT en de witte coaxkabel (antenne) op de connector LNB van de Control unit.
- 17) Sluit de ZWARTE kabel van de Control unit aan op de MINPOOL (-) van de accu van 12 Volt van het voertuig en de RODE kabel op de PLUSPOOL (+) (pas op dat u de + en de – pool niet verwisselt) en maak daarbij gebruik van 2 kabels met een doorsnede van 2,5 mm².
- 18) De GROENE veiligheidskabel van de Control unit moet op pin 15 van het startslot (D+) van het voertuig aangesloten worden zodat er telkens als u de motor start op deze kabel een plusspanning van +12 Vdc komt te staan waardoor de antenne automatisch omlaag gaat en alle functies van de Control unit tegelijkertijd geblokkeerd worden.

19) Aansluiting van TV

- a) Sluit de connector RECEIVER van de Control unit met een coaxkabel aan op de DVB-S2 ingang van de TV.
- b) Sluit de TV Video connector van de Control unit met de Mini-RCA AV kabel op de Mini-RCA AV ingang van de TV aan.
- c) Sluit de connector "IR TV" van de Control unit met de jack-jack kabel aan op de connector "IR Extender" van de TV.

De set op de Teleco TV TY2 aansluiten



LET OP

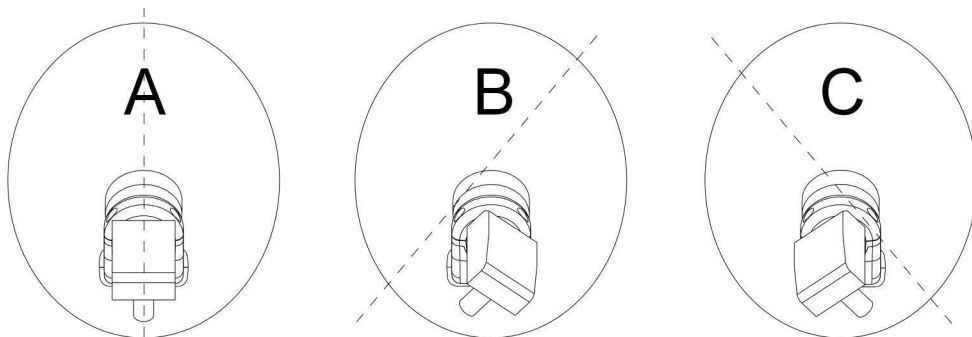
Met deze technische richtlijn willen wij graag de aandacht van de installateurs voor enkele aspecten van de installatie van het Flat Sat Elegance Smart S systeem vragen. Tijdens de installatie moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden:

De voedingskabel moet rechtstreeks van de accu afkomstig zijn en moet zonder verbindingen zijn. De minimum kabeldoorsnede is 5 mm². Voor kabels met een lengte van 6 meter en langer, is de minimum doorsnede 4 mm². Op deze kabel mag alleen het Flat Sat Elegance Smart S Systeem aangesloten worden terwijl de andere systemen op een andere voedingskabel aangesloten moeten worden. De verbindingenkabel tussen het motorgedeelte en de Control unit van de Flat Sat Elegance Smart S mag in GEEN geval doorgeknipt worden, om welke reden dan ook; als de kabel te lang is dan is het beter om hem op een vrije plek in het voertuig op te rollen. Laat een beetje kabel in de buurt van het motorgedeelte over; als er namelijk aan gewerkt moet worden dan kan het motorgedeelte er op die manier makkelijker uitgehaald worden.

Als deze voorschriften niet in acht genomen worden vervalt de garantie.

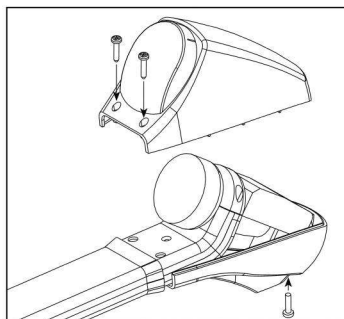
Draaien van de LNB voor een optimale ontvangst in uiterste gebieden (Zuid - West of Zuid - Oost) in Europa

Wij wijzen u erop dat de externe omzetter (LNB) alleen in een bepaalde montagestand geplaatst kan worden. Houd deze stand aan. Als u dit niet doet dan kunt u namelijk geen enkel signaal ontvangen. De van tevoren bepaalde montagestand van de LNB is langs de middellijn van de schotel (fig. A) en in deze configuratie werkt het Flat Sat Elegance Smart S systeem in de meeste Europese landen op de juiste manier. Als u zich echter in gebieden bevindt die zich erg ver van de omlooppoot van de satelliet af bevinden, dan kan het noodzakelijk zijn om de hoek van de omzetter af te stellen. Met name als u uitzendingen van de satellieten Astra 19° Oost, Astra 28° Oost of Hot Bird 13° Oost wilt ontvangen en u zich in Portugal of Marokko bevindt moet de hoek van de omzetter afgesteld worden zoals aangegeven op fig. B, terwijl als u zich in Turkije bevindt de omzetter voor dezelfde satellieten op de positie zoals aangegeven op fig. C geplaatst moet worden.

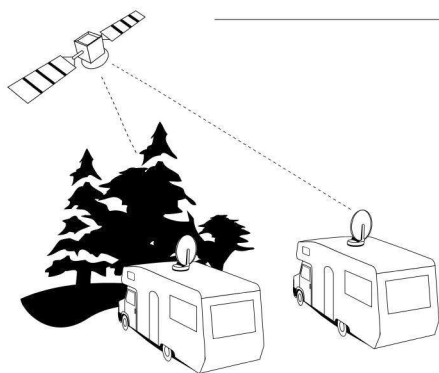
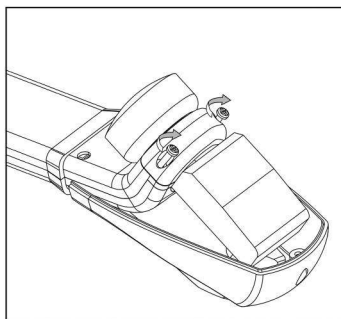


Plaats	Positie	HotBird 13E	Astra 19E	Astra 28E
Lisbona	B	25°	28°	37°
Casablanca	B	27°	34°	41°
Ankara	C	22°	15°	5°

Verstellen van de LNB hoek



- 1) Haal de beschermkap van de LNB eraf door de 3 schroeven eruit te draaien.
- 2) Draai de schroeven van de borgklem van de LNB los.
- 3) Draai de LNB in de richting van de klok (west) of in tegengestelde richting (zuid-oost)
- 4) Zet de LNB weer vast door de schroeven weer vast te draaien.
- 5) Doe de beschermkap van de LNB er weer op en draai de 3 schroeven weer vast.



Faute Plaats

Goede Plaats

Belangrijke informatie om de antenne op de juiste manier te richten

- 1) Alvorens de antenne te richten moet u zich ervan verzekeren dat het zicht in zuidelijke richting (richting waaruit de satelliet signalen afkomstig zijn) vrij is van obstakels die te dicht bij staan (bomen, huizen enz.) zodat de antenne de signalen die van de satelliet afkomstig zijn vrijuit kan ontvangen

2) Het is bovendien van belang om te weten dat de satellieten niet in heel Europa met dezelfde sterkte uitzenden en dat het, als u zich buiten het ontvangstgebied bevindt, dus kan gebeuren dat het zoeken door Flat Sat Elegance Smart S niet lukt. De ontvangstgebieden van elke satelliet kunt u in de grootste vakbladen vinden en bovendien moet u er rekening mee houden dat hoe groter de schotelantenne hoe groter het beschikbare ontvangstgebied

Faute Plaats



Goede Plaats



Tips voor een beter gebruik van de Flat Sat Elegance Smart S

Als u het voertuig parkeert let dan op de volgende punten:

1) Geen enkel obstakel (bijvoorbeeld bomen) mag zich te dicht in de buurt van uw antenne bevinden waardoor de antenne niet vrij kan bewegen. Er mag zich ook geen metalen of glazen wand te dicht (circa 5 meter) bij de antenne bevinden, omdat deze ten opzichte van de satelliet signalen als spiegel zou fungeren waardoor het systeem gedwongen zou kunnen worden om de antenne in die richting te stoppen.

2) Bij sneeuw of ijs moet u dit eerst verwijderen voordat u Flat Sat Elegance Smart S in werking stelt om onnodig verbruik van de accu te voorkomen.

3) Als u besluit om de motor van uw voertuig te starten om de accu's op te laden terwijl de veiligheidskabel is aangesloten op het contactslot, dan zal de antenne, als hij omhoog staat, automatisch omlaag gaan en zolang de motor draait is het dan niet mogelijk om de antenne omhoog te doen.

4) Verzeker u ervan dat de lading van uw accu's altijd voldoende is, omdat als de spanning onder 10 Volt daalt het elektronische beveiligingscircuit van Flat Sat Elegance Smart S verhindert dat de antenne omhoog kan gaan.

5) Indien u in plaats van de accu 12 Volt voedingen gebruikt om het systeem van stroom te voorzien moet u erop letten dat deze gestabiliseerd zijn en continu een vermogen van 5 A kunnen afgeven en minimaal 10 A tijdens korte perioden. Vermijd absoluut het gebruik van acculaders van inferieure kwaliteit die niet gestabiliseerd zijn.

6) Er wordt geadviseerd om de antenne niet bij harde wind (80 km/u) te gebruiken.

Als deze voorwaarde niet in acht genomen wordt dan kan het product beschadigd worden waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk gesteld kan worden.

7) Het inklappen van de antenne, of dit nu door middel van de bediening door de gebruiker of automatisch gebeurt omdat het voertuig gaat rijden, vergt een variabele tijd. Controleer voordat u met het voertuig gaat rijden altijd eerst of de antenne volledig ingeklapt is.

*** De fabrikant kan op geen enkele manier aansprakelijk gesteld worde**

Flat Sat Elegance Smart S

De Flat Sat Elegance Smart S is een volautomatisch satellietrichtsysteem dat op satellieten kan richten die zowel DVB-S signalen als DVB-S2 signalen zenden.

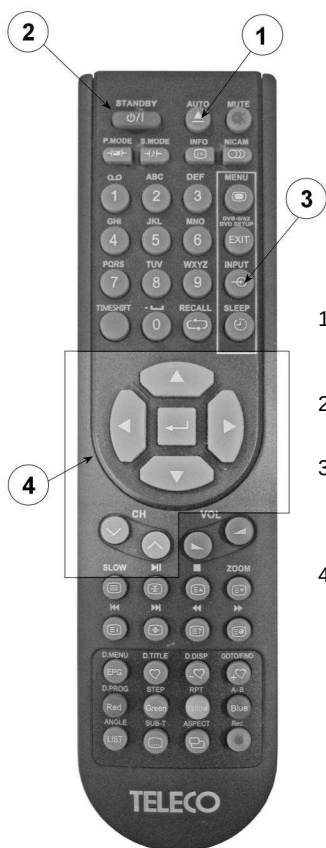
De Flat Sat Classic Smart S is uitgerust met de "Smart" functie (patent aangevraagd).

De Smart functie

Met de "Smart" functie hoeft u slechts het televisieprogramma te kiezen dat u wilt zien waarna de Flat Sat Elegance Smart S de antenne automatisch op de satelliet zal richten die het programma uitzendt. Om de "Smart" functie te gebruiken moet de Flat Sat Elegance Smart S gecombineerd worden met één van de Teleco televisies TY2/19D, TY2/22D, TY2/24, TY2/32 met ingebouwde satellietontvanger.

Werking van de Flat Sat Elegance Smart S

Om de Flat Sat Elegance Smart S te bedienen kunt u de complete afstandsbediening gebruiken die bij de TV TY2 verstrekt is of de vereenvoudigde afstandsbediening met 8 toetsen TS8 die als optie aangeschaft kan worden.



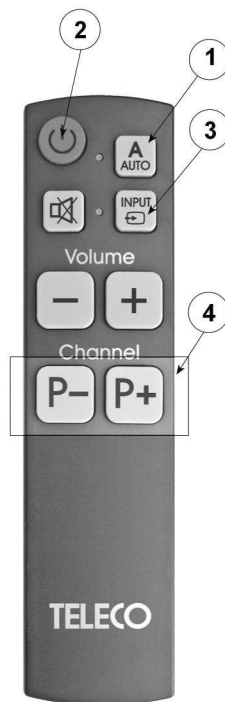
1) Volledig aan/uit: hiermee stuurt u de in- en uitschakelopdracht naar de Bedieningsunit en de TV.

2) TV aan/uit: hiermee stuurt u de in- en uitschakelopdracht alleen naar de TV.

3) Keuzetoets van de ingangsbron van de TV: hiermee kunt u de ingangsbron van de TV kiezen (DVB-T, DVBS2, Scart enz.).

4) Door tijdens het zoeken van de satelliet op een willekeurig toets te drukken, wordt teruggegaan naar het menu van de ontvanger om van zender te veranderen.

Afstandsbediening verstrekt bij de TV TY2



TS8 Vereenvoudigde afstandsbediening met 8 toetsen (optie)

Aanzetten van de Flat Sat Elegance Smart S

Om het Flat Sat Elegance Smart S systeem aan te zetten moet u de knop AUTO (1) ongeveer 1 seconde lang ingedrukt houden. De bedieningsunit en de TV gaan aan en beginnen met de initialiseringshandelingen.



Keuze van de satelliet

De Flat Sat Elegance Smart S kiest automatisch de satelliet via welke het televisieprogramma dat op de ingebouwde ontvanger van de TV ingesteld is uitgezonden wordt. Het kader met de animatie van de antenne geeft informatie over de staat van het zoekproces. Na een paar seconden begint de antenne te draaien en dit geeft aan dat de zoekfase begonnen is.

Satelliet zoeken

Tijdens de zoekfase draait de antenne en in het midden van het scherm is de naam van de gekozen satelliet te zien.



Zodra de satelliet gevonden is stopt de antenne en verschijnt de aanduiding "Sat Ok".



Na een paar seconden verdwijnt het satellietzoekmenu en verschijnt het beeld van de zender die gekozen is op de satellietdecoder DVB-S2, die in de TV ingebouwd is, automatisch op de TV.



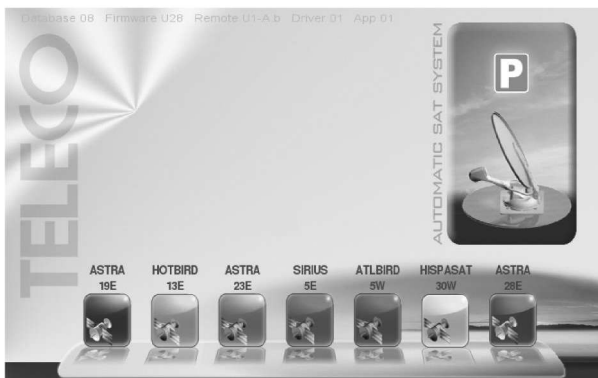
Als u van zender verandert op de ontvanger en een televisieprogramma kiest dat door een andere satelliet uitgezonden wordt, begint de Flat Sat Elegance Smart S onmiddellijk met het zoeken van de nieuwe satelliet.

Opmerking: tijdens het zoeken van de satelliet kan de gebruiker naar het menu van de satellietontvanger teruggaan door op één van de toetsen (4) te drukken.

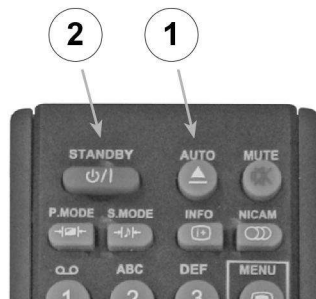
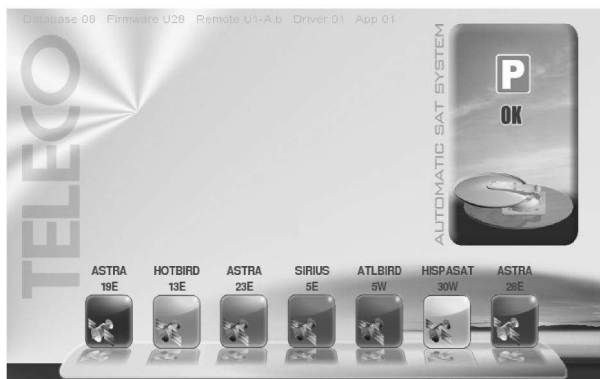
Opmerking: tijdens elke zoekfunctie slaat de antenne automatisch de coördinaten van elke satelliet waar de antenne op gericht is in het geheugen op om de wachttijden in geval van overgang van de ene satelliet op de andere te verkorten of indien het systeem nadat de antenne in de parkeerstand is gezet weer aangezet wordt. Deze opslag in het geheugen wordt iedere keer als de motor van het voertuig gestart wordt geannuleerd (mits de groene veiligheidsdraad is aangesloten).

Inklappen van de antenne met uitschakeling van de Flat Sat Elegance Smart S

Na afloop van het bekijken van satellietzenders is het mogelijk om op de toets (1) te drukken. Op de TV verschijnt het menu van de bedieningsunit en de animatie toont dat de antenne inklapt.



Na afloop van de inklapprocedures van de antenne verschijnt de aanduiding "P OK". Na een paar seconden gaan de bedieningsunit en de TV automatisch uit.



Om het systeem weer aan te zetten hoeft u slechts nogmaals op de toets (1) te drukken.

Veiligheidsaansluiting: Als de groene veiligheidsdraad op de juiste manier aangesloten is dan wordt gegarandeerd dat de antenne als het voertuig gaat rijden automatisch ingeklapt wordt. Ga na of de groene draad aangesloten is zoals vermeld in de installatiehandleiding.

WAARSCHUWING! Als het automatisch inklappen van de antenne plaatsvindt als de TV aan is gaat de TV niet automatisch uit: druk op de toets (2) om hem uit te zetten.

Als u de TV bij het afzetten van het voertuig aan laat staan dan zal de antenne weer uitklappen en zal de automatische zoekfunctie van de satelliet weer starten.

Gebruik van de TV om andere bronnen te zien (digitale aardse zenders, DVD's enz.)

Gebruik de INPUT toets (3) op de afstandsbediening om de bron te selecteren die u op de TV wilt laten zien. Als u besluit om terug te gaan om de satellietzenders weer te laten zien, selecteert u de bron DVB-S2 met de INPUT toets (3) op de afstandsbediening.

Andere bronnen met ingeklapte antenne bekijken

Druk op de toets (2) om de TV aan te zetten: gebruik de INPUT toets (3) op de afstandsbediening om de bron te selecteren die u op de TV wilt laten zien.

Foutmeldingen

De animatie van de antenne op het TV scherm toont eventuele foutmeldingen.



1) Alvorens de antenne te richten moet u zich ervan verzekeren dat het zicht in zuidelijke richting (richting waaruit de satelliet signalen afkomstig zijn) vrij is van obstakels die te dicht bij staan (bomen, huizen enz.) zodat de antenne de signalen die van de satelliet afkomstig zijn vrijuit kan ontvangen.

2) Het is bovendien van belang om te weten dat de satellieten niet in heel Europa met dezelfde sterkte uitzenden en dat het, als u zich buiten het ontvangstgebied bevindt, dus kan gebeuren dat het zoeken door de Flat Sat Elegance S niet lukt. De ontvangstgebieden van elke satelliet kunt u in de grootste vakbladen vinden en bovendien moet u er rekening mee houden dat hoe groter de schotelantenne hoe groter het beschikbare ontvangstgebied is.



De elevatiemotor is geblokkeerd.

Er moet gecontroleerd worden of de juiste beweging niet door vreemde voorwerpen belemmerd wordt.



De draaimotor is geblokkeerd.

Er moet gecontroleerd worden of de juiste beweging niet door vreemde voorwerpen belemmerd wordt.



Tijdens het inschakelen is er een storing aan het motorgedeelte opgetreden.

Er moet gecontroleerd worden of de juiste beweging niet door vreemde voorwerpen belemmerd wordt.

Problemen en oplossingen voor de set met control unit en TELECO TV TY2

Als de control unit als u op de knop (1) of (3) drukt niet aangaat moet u het volgende controleren:

- a) Zijn de RODE en de ZWARTE kabel op de juiste manier op de accu aangesloten? De RODE kabel moet op de + pool aangesloten worden en de ZWARTE kabel op de - pool. Als u de kabels verwisseld heeft moet u de kabels eerst losmaken, de zekering aan de achterkant van de control unit door een soortgelijk exemplaar (5 A) vervangen en de RODE en de ZWARTE kabel daarna op de juiste manier op de accu aansluiten.
- b) Draait de motor van uw voertuig? Zet de motor af omdat het veiligheidssysteem waardoor de antenne omlaag blijft staan in werking is.
- c) Zijn de aansluitingen op de juiste manier uitgevoerd? Controleer de aansluitingen in de installatiehandleiding.
- d) Zijn de batterijen van de afstandsbediening geladen?
- e) De MIR van de control unit is in het zicht en richt u de afstandsbediening op de MIR?
1
- f) Krijgt de TV stroom?

Als de control unit door op de knop (1) te drukken aangaat maar de TV niet aangaat:

- a) Ga na of de TV deel uitmaakt van de set en of de aansluitingen die in de installatiehandleiding vermeld zijn op de juiste manier uitgevoerd zijn.
- b) Krijgt de TV stroom?

Als de Flat Sat Elegance Smart S na de voltooiing van een zoekfunctie de satelliet niet gevonden heeft controleer dan het volgende:

- a) Is het zicht in zuidelijke richting vrij van obstakels?
- b) Is de plaats waar u zich bevindt in het ontvangstgebied (footprint) van de gekozen satelliet?
- c) Zit de aansluitkabel van de LNB op de antenne goed vast? De kabel kan losgeschoten of losgeraakt zijn doordat hij in aanraking gekomen is met een plotseling obstakel.
- d) Zijn alle aansluitingen op de control unit juist? Controleer of de witte coaxkabel afkomstig van de gemotoriseerde buitenunit aangesloten is op de connector LNB van de control unit.

Als na afloop van de satellietzoekfunctie het TV-scherm zwart is controleer dan het volgende:

- a) Is de Mini-RCA AV kabel aangesloten op de TV OUT Video uitgang van de control unit en de Mini AV IN ingang van de TV? Sluit hem aan zoals aangegeven in de installatiehandleiding.
- b) Is de TV uit? Druk op de knop (2) op de afstandsbediening om hem aan te zetten.

Als na afloop van de satellietzoekfunctie het TV scherm "Geen signaal" aangeeft of als het TV scherm geblokkeerd blijft:

- a) Heeft u de uitgang RECEIVER van de control unit met een coaxkabel aangesloten op de DVB-S2 ingang van de TV? Sluit hem aan zoals aangegeven in de installatiehandleiding.
- b) Heeft u de juiste satelliet gekozen? Controleer of de zender die u wilt ontvangen inderdaad aanwezig is op de gevraagde satelliet. Bijvoorbeeld: Als de antenne op de satelliet Astra 19 gericht is controleer dan of de decoder, die in de TV ingebouwd is, afgestemd is op een gekozen zender uit de zenderlijst van Astra 19.

SPECIALE FUNCTIES

Zoeksysteem	Volledig automatisch, met NID herkenning volgens de DVB-SI EN 300 468 specificaties met DVB-S2 tuner
Instelbare satellieten	7
Uitbreidingen	USB-aansluiting 1.0

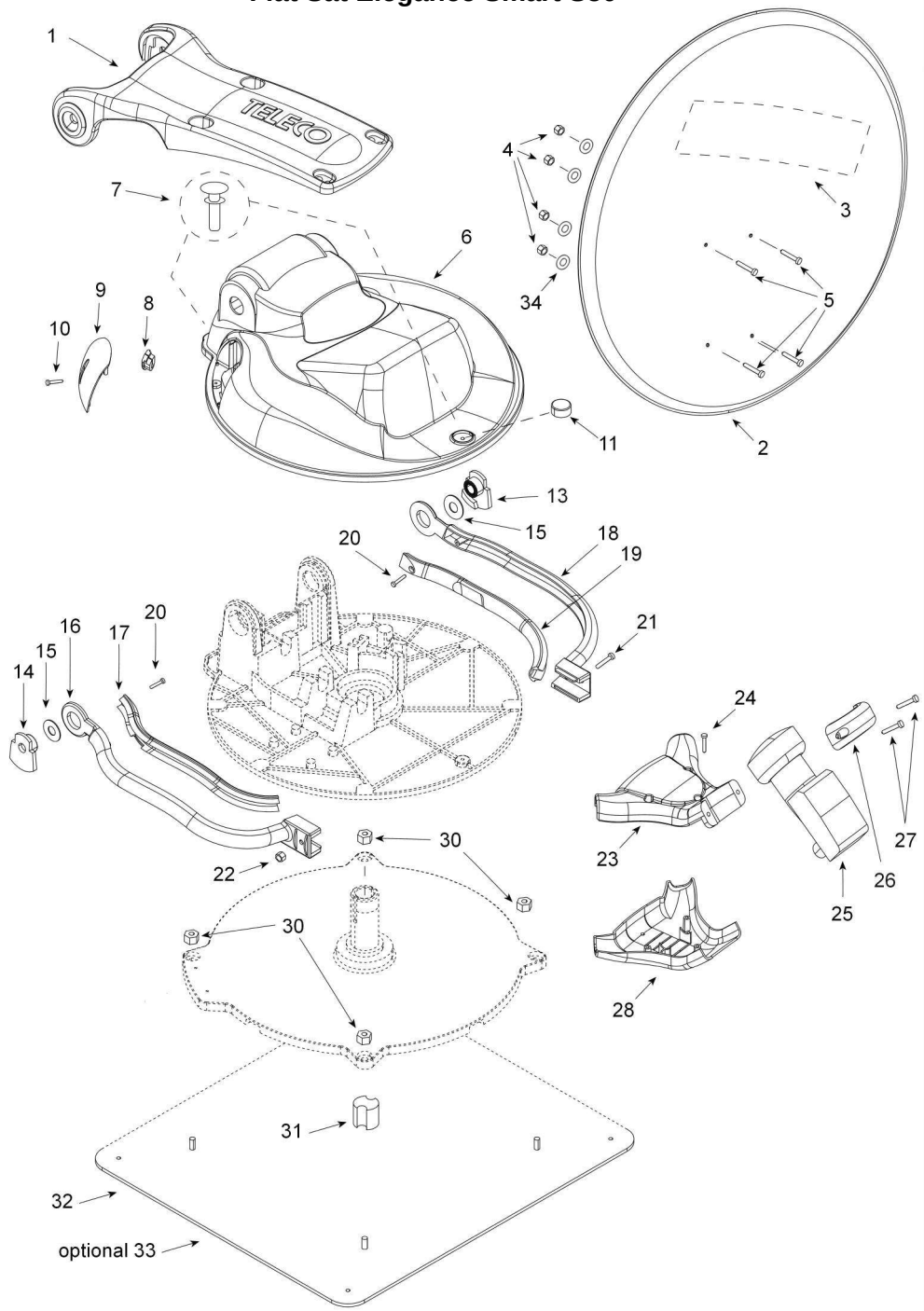
DIVERSEN

Stroomvoorziening	12Vdc (10 -15 Vdc)
Stroomverbruik	max. 5 A
Stroomverbruik in stand-by	< 10 mA
Zekering	5 A
Afmetingen	256 x 185 x 64 mm (Control unit)

Gewicht

Control unit:	~1 kg
Extern motorgedeelte	Flat Sat Elegance Smart S 50: ~8,8 kg
Extern motorgedeelte	Flat Sat Elegance Smart S 65: ~9,0 kg
Extern motorgedeelte	Flat Sat Elegance Smart S 85: ~10,8 kg

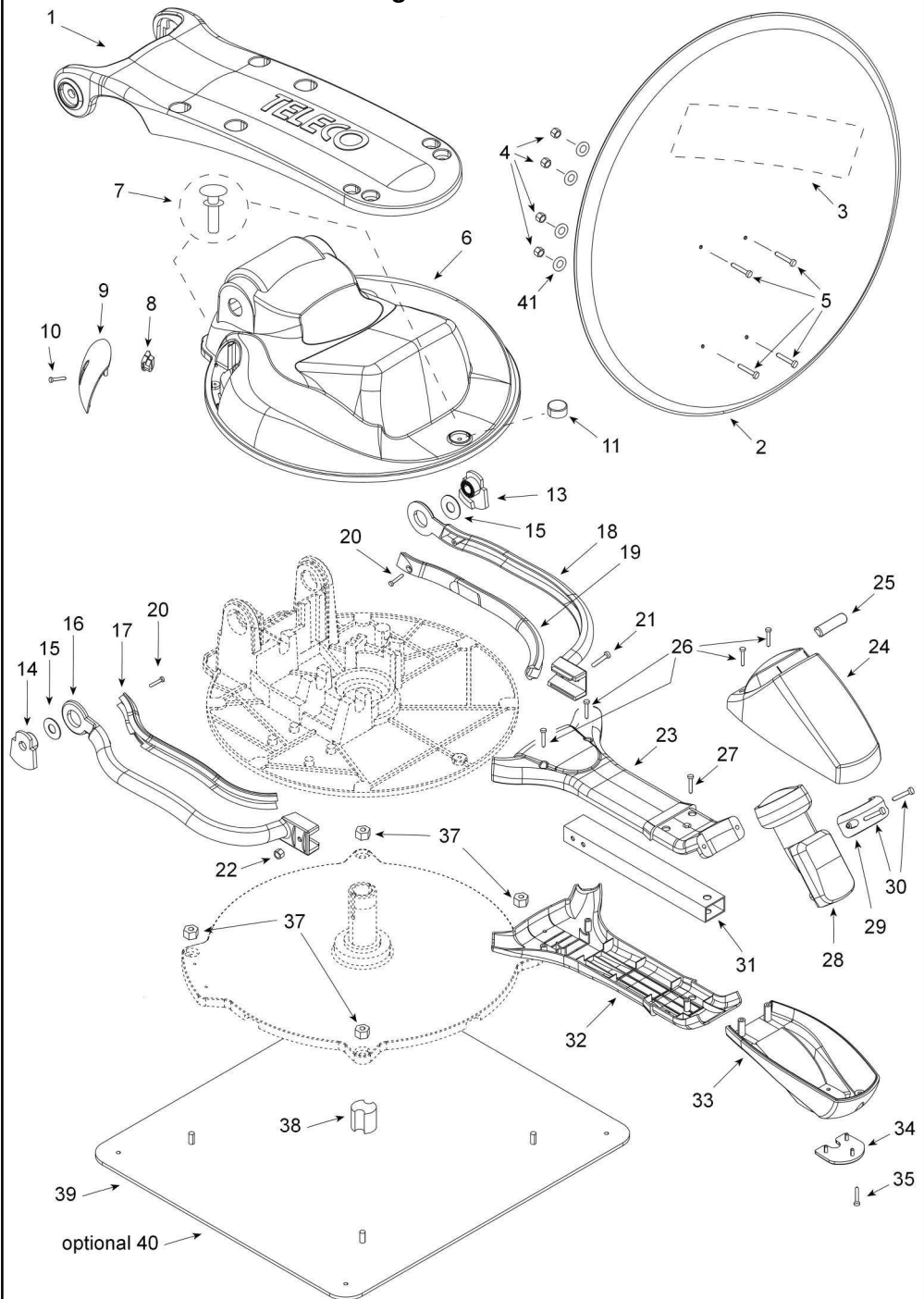
Flat Sat Elegance Smart S50



Flat Sat Elegance Smart S50

Pos	Code	Q.tà	Denomination
1	11491	N.1	Steunarm voor schotel - 50
2	06681	N.1	Schotel antenne D=500 mm
3	10353	N.1	Sticker voor schotel Flat Sat Elegance Smart S50
4	03685	N.4	Zelfborgende moer M5 UNI7474
5	10425	N.4	Schroef M5x10 UNI 7687
6	10533	N.1	Motorkap
7	10442	N.2	Zelfborgende blindklinknagel SR-5105-W
8	11008	N.1	Rubberen kabeldoorvoer
9	10534	N.1	Motorafdekklep
10	10384	N.1	Zelftappende schroef M2.9x9.5 UNI 6954
11	11009	N.1	Rubber steun voor LNB
13	10543	N.1	Rechter inzetstuk voor LNB arm - 50/65
14	10544	N.1	Linker inzetstuk voor LNB arm - 50/65
15	13316	N.2	Onderlegging plat D22x30x0,5
16	10902	N.1	Linker LNB arm
17	10542	N.1	Linker kabelafdekking voor LNB arm
18	10903	N.1	Rechter LNB arm
19	10541	N.1	Rechter kabelafdekking voor LNB arm
20	10781	N.2	Zelftappende schroef M2.9x9.5 TPSV
21	03682	N.1	Schroef M5x40
22	09015	N.1	Zelfborgende moer M5 DIN 6923
23	10536	N.1	Buisafdekkap LNB - 50
24	10782	N.3	Zelftappende schroef M3.9x25
25	06923	N.1	LNB Stark T1
26	10283	N.1	U-bout voor bevestiging LNB
27	11087	N.2	Schroef M4x16 UNI 5739
28	10535	N.1	Bodem buisafdekking LNB - 50
30	03684	N.5	Zelfborgende moer M6 UNI 7474
31	11162	N.1	Plastic kabelborg-splitpen
32	10693	N.1	Bevestigingsplaat voor onderstel 45X40
33	10395	N.1	Bevestigingsplaat voor onderstel 60x60
34	15616	N.4	Onderlegging plat D 5

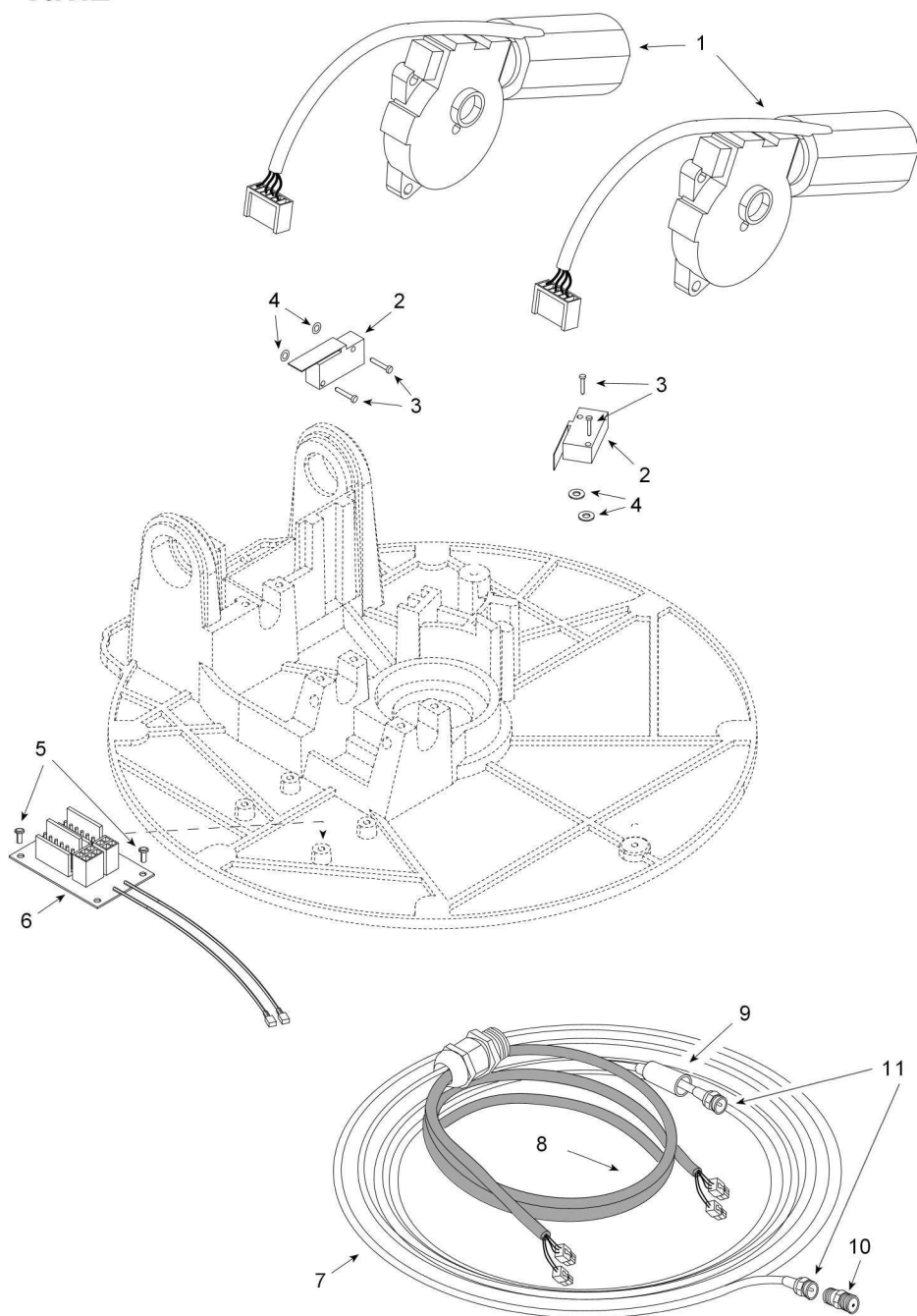
Flat Sat Elegance Smart S65 S85



Flat Sat Elegance Smart S65 S85

Pos	Code	Q.tà	Denomination
1	11440	N.1	Steunarm voor schotel - 65/85
2	03676	N.1	Schotel antenne D=650 mm
2	07364	N.1	Schotel antenne D=850 mm
3	11899	N.1	Sticker voor schotel Flat Sat Elegance Smart S65/S85
4	03684	N.4	Zelfborgende moer M6 UNI 7474
5	10910	N.4	Schroef M6X12 rvs
6	10533	N.1	Motorkap
7	10442	N.2	Zelfborgende blindklinknagel SR-5105-W
8	11008	N.1	Rubberen kabeldoorvoer
9	10534	N.1	Motorafdekklep
10	10384	N.1	Zelftappende schroef M2.9x9.5 UNI 6954
11	11195	N.1	Rubber steun voor LNB
13	10543	N.1	Rechter inzetstuk voor LNB arm - 50/65
13	10531	N.1	Rechter inzetstuk voor LNB arm - 85
14	10544	N.1	Linker inzetstuk voor LNB arm - 50/65
14	10532	N.1	Linker inzetstuk voor LNB arm - 85
15	13316	N.2	Onderlegging plat D22x30x0,5
16	10902	N.1	Linker LNB arm
17	10542	N.1	Linker kabelafdekking voor LNB arm
18	10903	N.1	Rechter LNB arm
19	10541	N.1	Rechter kabelafdekking voor LNB arm
20	10781	N.2	Zelftappende schroef M2.9x9.5 TPSV
21	03682	N.1	Schroef M5x40
22	09015	N.1	Zelfborgende moer M5 DIN 6923
23	10540	N.1	Buisafdekkap LNB - 85
23	10538	N.1	Buisafdekkap LNB - 65
24	10548	N.1	Deksel van LNB kast
25	11010	N.1	Rubber steun voor deksel LNB kast
26	10782	N.4	Zelftappende schroef M3.9x25
27	10408	N.2	Zelftappende schroef M3.9x22
28	06923	N.1	LNB Stark T1
29	10283	N.1	U-bout voor bevestiging LNB
30	11087	N.2	Schroef M4x16 UNI 5739
31	10843	N.1	LNB draagbuis - 85
31	10842	N.1	LNB draagbuis - 65
32	10537	N.1	Bodem buisafdekking LNB 65
32	10539	N.1	Bodem buisafdekking LNB 85
33	10547	N.1	Bodem van LNB kast
34	11011	N.1	Rubber steun voor bodem LNB kast
35	10783	N.1	Zelftappende schroef M3.9x13
37	03684	N.5	Zelfborgende moer M6 UNI 7474
38	11162	N.1	Plastic kabelborg-splitpen
39	10693	N.1	Bevestigingsplaat voor onderstel 45X40
40	10395	N.1	Bevestigingsplaat voor onderstel 60x60
41	15617	N.4	Onderlegging plat D 6

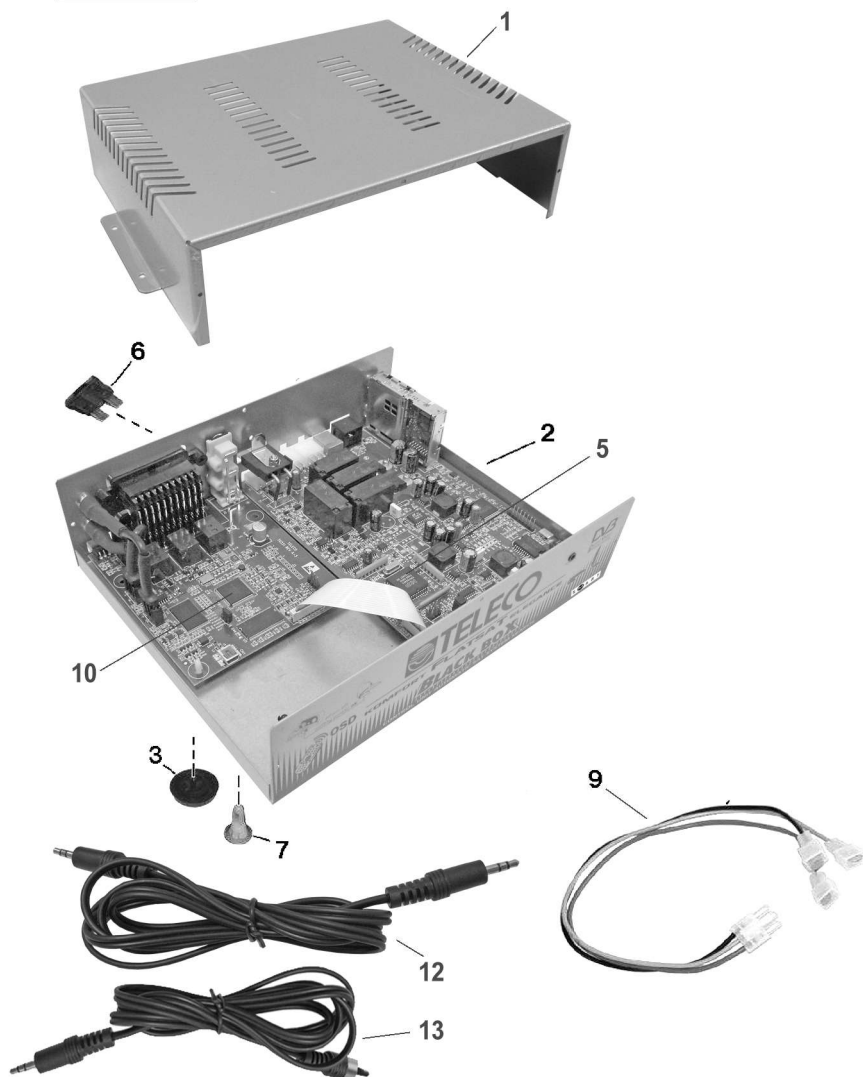
Tav.2



Tav 2

Pos	Code	Q.tà	Denomination
1	11161	N.2	Wissermotor
2	04761	N.2	Microschakelaar in stor- en waterdichte uit
3	05086	N.4	Schroef M3x20 verzinkt
4	06817	N.4	Onderlegging plat D=3 UNI6592 verzinkt
5	11088	N.2	Schroef M4x8 verzinkt
6	12945	N.1	Steunplaat connectoren
7	05807	mt. 3,6	Kabel RG 58
8	12294	N.1	Besturingskabel motoreenheid 10-polig 2,5mt incl.
9	03459	N.1	Beschermingsrubber stekker
10	12699	N.1	Stekkertje dubbel vrouwtje FF13
11	15077	N.2	Connector type F F50

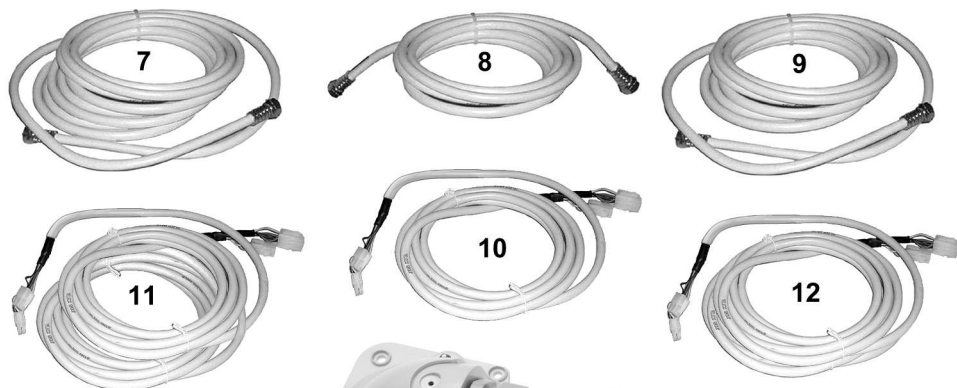
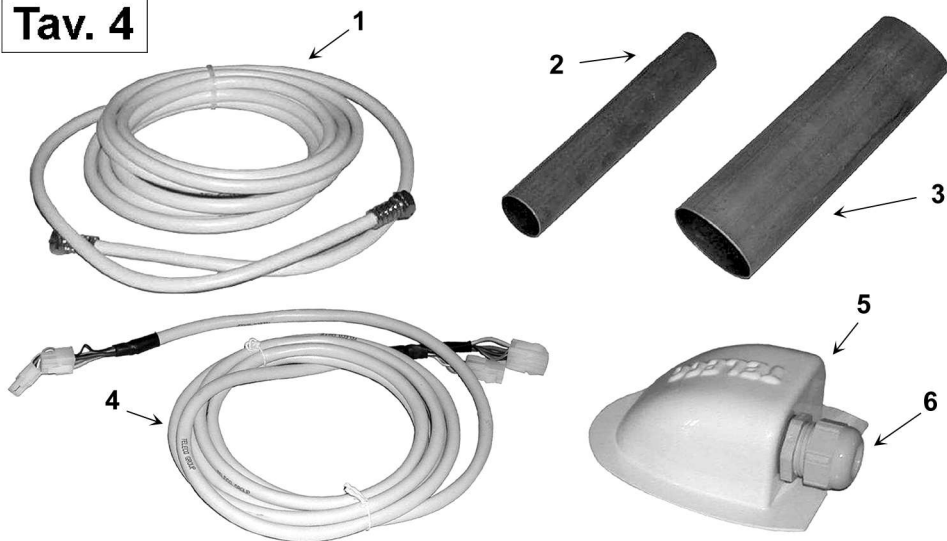
Tav. 3



Pos	Code	Q.tà	Denomination
1	13470	N.1	Kap Control unit
2	13469	N.1	Onderkant Control unit
3	09835	N.4	Zwart rubber pootje
5	15632	N.1	Printplaat T0215

Pos	Code	Q.tà	Denomination
6	09705	N.1	Zekering 5A
7	01458	N.8	Steun voor
8	07798	N.1	Uitbreidingsmodule van de afstandsbediening MIR
9	09318	N.1	Voedingskabel
10	13520	N.1	Printplaat T0331
11	13619	N.1	Afstandsbediening
12	13764	N.1	Jack-Jack kabel 2,0 m
13	14707	N.1	Mini-RCA AV kabel 2,0 m

Tav. 4



OPTIONAL

Pos	Code	Q.tà	Denomination
1	05950	N.1	Coaxkabel 3m inclusief F/F-connector
2	03598	N.1	Krimpkous
3	03597	N.1	Krimpkous
4	09300	N.1	Verlengsnoer verbindingkabel motor 4+6 polig 3 m met stekkerverbinding
5	08864	N.1	kapkabel abs
6	13190	N.1	PG inclusief rubbertjie voor 2 kabels
7	07883	N.1	Verlengsnoer coaxkabel 9 m met stekkerverb. F/F
8	08998	N.1	Verlengsnoer coaxkabel 2 m met stekkerverb. F/F
9	07294	N.1	Verlengsnoer coaxkabel 5 m met stekkerverb. F/F
10	09765	N.1	Verlengsnoer verbindingkabel motor 4+6 polig 2 m met stekkerverbinding
11	09302	N.1	Verlengsnoer verbindingkabel motor 4+6 polig 9 m met stekkerverbinding
12	09301	N.1	Verlengsnoer verbindingkabel motor 4+6 polig 5 m met stekkerverbinding
13	11109	N.1	Professionele kabeldoorvoer van aluminium inclusief PG 21 met rubbertjie voor 2 kabels



CONFORMITY CERTIFICAAT

De fabrikant Teleco Spa

Via Majorana nr. 49, 48022 Lugo (RA) Italie

Verklaart hierbij, onder eigen verantwoordelijkheid, dat het volgende produkt:

**Flat Sat Elegance Smart S50 - Flat Sat Elegance Smart S65
Flat Sat Elegance Smart S85**

waar dit certificaat naar verwijst, voldoet aan de volgende normeringen:

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

Volgens de voorwaarden van de Europese regelgeving
2006/95/EC lage spanning (gewijzigd door 93/68/CEE)
en 2004/108/CEE voor aanwezig elektromagnetisme
(gewijzigd door 92/31/CEE en 93/68/CEE)
van de Europese Raad.

Lugo 31 / 05 / 2014

DE PRESIDENT

Ing. Raul Fabbri

Geïnstalleerde set



**Group
TELECO**



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



DEUTSCHLAND

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



FRANCE

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



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@karmantesting.eu
www.karmantesting.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 Bleys
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

ESPAÑA

Servicio técnico: Fills de Rocha i Lopez, S.L- C/Goya,4
08903 L'Hospitalet de Llobregat - 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!

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

26-06-14