

SunVision
BY ALISUN

PROFITABLE PERFECTION



Dokument:	Handleiding SV200
Artikel:	382667
Init.:	0104
Rev.:	0404

Gebruikershandleiding SunVision 200

Serienummer hemel:

Serienummer bank:

Voorstelling SunVision 200-serie

2

hemel afdekkap

handgreep

acrylplaat hemel

geïntegreerde lichaamskoeler (opt.)

sokkelkap



gezichtsbruiner (SV244)

bedieningspaneel

afdekplaat gasdrukveren

zijkantprofiel

Algemene gegevens

Nederlands

SunVision 200-serie

luchtuitvoering

hemel afdekkap

afdekkapje statiefarm

afdekplaat gasdrukveren

geïntegreerde lichaamskoeler (opt.)

smalle montagestrip

snoer hemel

zijsokkeldeel hoofteind

zijsokkeldeel voeteneind

ventilatorplaat bank

aansluitsnoer

achterplaat-sokkel

statiefpoot



Inhoudsopgave

Algemene Gegevens

Voorstelling SunVision 200-serie	2
Inhoudsopgave.....	4
Voorwoord	5
Technische verschillen	5
Introductie van de SunVision 200-serie	6

Gebruiksaanwijzingen

Zonnen met de SunVision 200-serie.....	8
Voordelen	8
Huidtypen	8
Bruiningskuur	8
Hoe gevoelig is de huid?.....	8
Kuortabellen	9
Verstandig bruinen	10
Bediening	11
Operationele situaties.....	13
Programmeren	14
Configuratie HoofdMenu	14
Configuratie ProgrammeerMenu	14
Wijzigbare functies.....	14
Configuratie SaveMenu	15
Uitlezen urentellers	16
Configuratie HoofdMenu	16
Configuratie TellerMenu	16
Uitleesfuncties	16
Op 'nul'stellen tellerstanden.....	17
Configuratie SaveMenu	17
Onderhoud.....	18
Reinigen	18
Uitnemen van de acrylplaat van hemel en bank.....	18
Monteren van de acrylplaat.....	19
Lampen	19
PL-L lampen (SunVision 222).....	19
Hogedruk gezichtsbruiners (SunVision 244).....	19
Service	20

Installatie instructies

Vorbereiding	21
Ondergrond.....	21
Cabinematen.....	21
Luchtafvoer	21
Luchtoevoer	21
Stroomtoevoer	21
Receptiebediening en muntautomaat	21
Technische waarden	22
Detailtekeningen	22
Verpakking en plaatsing.....	23
Plaatsing.....	23
Omgeving	23
Bevestigingsmateriaal en toebehoren.....	24
Montage aanwijzing	26
Receptiebediening en muntautomaat	34
Aansluiten receptiebediening	34
Aansluiten muntautomaat	34
Aansluitinstructie receptiebediening en muntautomaat.....	35
Receptiebediening	35
Muntautomaat.....	35

Technische gegevens

Storingen verhelpen	36
Mogelijke foutmeldingen en oplossingen	36
Onderdelenlijst	37
Milieu	37
Garantiebepalingen	38
Conformiteitsverklaring	38

Voorwoord

U heeft een zonnebank uit de SunVISION 200-SERIE gekocht en daarmee heeft u een uitstekende keuze gemaakt. De SunVISION 222 XL EN 244 XL zonnebanken zijn het resultaat van jarenlange ontwikkeling en zorgvuldige fabricage. Zonnebanken uit de SunVISION 200-SERIE zijn zo gebruik-ersvriendelijk mogelijk gemaakt en voldoen uiteraard aan alle geldende Europese veilig-heidseisen. Wij verzoeken u deze handleiding zorgvuldig door te lezen: voor de veiligheid van de gebruikers en om zolang mogelijk plezier te hebben van uw SunVISION zonnebank.

Deze handleiding biedt u de informatie die u nodig heeft om een zonnebank uit de SunVISION 200-SERIE te installeren, te programmeren en te onderhouden. Verder bevat deze handleiding algemene informatie die voor iedere studiohouder handig is.

Bij elke SunVISION 200 hoort een instructieposter. Daarop wordt aan de gebruiker van de SunVi-sion 200 uitgelegd hoe hij of zij een veilig en goed bruiningsresultaat kan verwerven met het zonneapparaat.

BELANGRIJK:

Overeenkomstig wetgevende bepalingen dient u de instructieposter in de cabine van de SunVISION 200 voor de klant goed leesbaar op te hangen!

Serienummers

Noteer op pagina 1 de serienummers van uw SunVISION 200. Deze heeft u nodig indien u voor vragen contact opneemt met uw leverancier.

Zowel de bank als de hemel heeft een eigen serienummer. De fabricagestickers met het serienummer vindt u aan de achterkant van het apparaat, op het uiteinde van het profiel. De serienummers staan tevens vermeld op de sticker aan de zijkant van de kartonnen dozen.

Technische verschillen

Een zonnebank uit de SunVISION 200-SERIE bestaat uit een hemel- en een bankgedeelte. De hemel en de bank worden ter plaatse met de overige onderdelen gecombineerd tot een complete zon-nebank.

De SunVISION 200-SERIE bestaat uit twee verschillende types:

- de SunVISION 222 hemel bevat 10 (5x2) BrilliantSun Plus 36 Watt PL-L lagedruk gezich-tsbruinerlampen van 41cm en 14 Goldsun XT190 Intensive 120 Watt lampen met een lengte van 1,90 meter en is UV-type 3.
- de SunVISION 244 hemel bevat een 400 Watt SE hogedruk gezichtsbruiner met parabo-lische reflector (UV type 2), 10 Goldsun XT190 Intensive 120 Watt (UV type 3) lampen met een lengte van 1,90 meter en 4 BrilliantSun Plus 80 Watt lampen met een lengte van 1,50 meter (UV type 3).
- de bank van de SunVISION 200-SERIE is standaard uitgerust met 14 Goldsun XT190 Intensive 120 Watt lampen met een lengte van 1,90 meter en is UV-type 3.

Typeverschillen worden in deze handleiding aangegeven met de aanduiding van het type.

Kleuren

De basiskleuren voor de SunVISION 200-SERIE zijn: Blue Satin en Green Velvet.

Keuringen

Alle SunVISION zonneapparaten zijn uitvoerig gekeurd en voorzien van de volgende keurmerken:

- EMC
- Key-mark (TÜV)
- CE-markering

Introductie van de SunVision 200-serie

De SunVISION zonneapparatuur behoort tot het topsegment van de professionele markt en wordt gemaakt door Alisun Europe B.V.

De SunVISION 200 is een modern zonneapparaat uit de SunVISION lijn met een uitstekende prijs / kwaliteit verhouding.

Lampen

De SunVISION 200-SERIE wordt standaard geleverd met 190 cm lange 120 Watt lampen.

Accessoires

Als accessoires voor de SunVISION 200 zijn bij uw distributeur verkrijgbaar:

- | | |
|--|-----------------|
| - receptie 4-voudig (kast met folie, zonder print) | art.nr.: 337342 |
| - receptie enkelvoudig (kastje met folie en print) | art.nr.: 356270 |
| - losse print receptiebediening | art.nr.: 356260 |
| - muntautomaat | art.nr.: 355134 |
| - munten | art.nr.: 355132 |

Bruining

De SunVISION 200 geeft een hoog bruiningsresultaat. Dit komt niet alleen door de krachtige lampen maar ook onder andere door de goede koeltechniek van de lampen en de hoogwaardige acrylplaten die de maximale hoeveelheid UV-licht doorlaten en een lange levensduur hebben. De krachtige 120W lampen met een lengte van 190 cm zorgen er bovendien voor dat ook de wat langere mensen helemaal bruin worden.

De krachtige 400W SE TrueTan® gezichtsbrunner is voorzien van een speciale parabolische reflector in combinatie met zeer geavanceerde filtertechniek. Deze techniek laat een maximale hoeveelheid UV-B door en elimineert ongewenste warmte. Vanzelfsprekend is deze gezichtsbrunner instelbaar en beveiligd tegen onvoorziene oververhitting. Veiligheid staat voorop.

Unieke Soft Intensive System (SIS®) lagedruk gezichtsbrunners met 41 cm lange 36W PL-L lampen staan garant voor een huidvriendelijke en aangename bruining en geven nog minder warmte af dan de hogedruk variant. Ook de lagedruk gezichtsbrunners zijn op het bedieningspaneel instelbaar. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk 'BEDIENING' van het deel 'GEBRUIKSINSTRUCTIES'.

Koeling

Een optimale levensduur en maximale opbrengst van de lampen wordt verzekerd door de krachtige ventilatoren in combinatie met de ventilatie-openingen aan voet- en hoofdeinde van de bank en hemel. Doordat de lamp- en lichaamskoeling van elkaar gescheiden zijn beschikt de SunVISION 200 over sublieme koeling. De warme lucht van de lampkoeling wordt direct naar buiten afgevoerd en niet langs het lichaam.

Voor de lichaamskoeling wordt lucht van buiten het apparaat aangezogen zodat de gebruiker met 'verse' lucht wordt gekoeld en niet met de reeds opgewarmde lucht van de lampkoeling. De sterkte van de lichaamskoeling is in stappen regelbaar en daardoor voor elke gebruiker persoonlijk in te stellen. De instelling is bovendien afleesbaar via het bedieningspaneel.

Opties lichaamskoeling

Voor de lichaamskoeling zijn er twee opties: bij de eerste wordt deze verzorgd door de ronde lichaamskoeler. Deze compacte ventilator wordt tijdens de montage aan het voeteneind van de hemel bevestigd en bediend vanaf het bedieningspaneel in het kopschot bij het hoofdeinde. Een krachtiger lichaamskoeling wordt geleverd door de geïntegreerde lichaamskoeler, optie 2. Deze wordt tijdens de montage aan het voeteneind van de bank gemonteerd en ook bediend vanaf het bedieningspaneel in het kopschot bij het hoofdeinde.

Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel van de SunVISION 200 is aangebracht in het kopschot boven de gezichtsbrunners en gemakkelijk af te lezen voor iedereen. Met behulp van de duidelijke tiptoetsen is het apparaat eenvoudig te bedienen. Meer informatie over het bedieningspaneel vindt u in het hoofdstuk 'BEDIENING' van het deel 'GEBRUIKSINSTRUCTIES'.

Veiligheid

De betrouwbare technologie van de SunVISION 200 staat borg voor een optimale continuïteit. Elke SunVISION 200 voldoet aan de Europese normen en keuringen en is standaard voorzien van het Active Safety Monitoring System; een krachtige processor die continu alle hoofdrelais controleert. Bij een eventuele storing worden direct de lampen uitgeschakeld en wordt automatisch de koeling in werking gezet.

Comfort

Bij de ontwikkeling van de SunVISION 200-SERIE is duidelijk aandacht besteed aan gebruikerscomfort. Zo zijn alle uitvoeringen standaard voorzien van een krachtige lichaamskoeler voor optimale verfrissing en is de hemel zeer licht te openen en te sluiten door de geavanceerde uitgebalanceerde gasdrukveren. Door de hoogte van de bank en de royale opening van de hemel kan de gebruiker makkelijk gaan liggen. Bovendien is de elektronische bediening zeer eenvoudig en is alle informatie in één oogopslag direct zichtbaar op een duidelijk digitaal display.

Optie ergonomisch gevormde acrylplaat

Het ligcomfort van de SunVISION 200 wordt pas echt optimaal door toepassing van de optionele unieke ergonomisch gevormde acrylplaat, die zorgt voor een aanzienlijke drukvermindering op

het lichaam.

Studiobesturing

De SUNVISION 200 is voorzien van een separate muntautomaat- en receptiebediening-aansluiting, op een eenvoudig te bereiken plaats. Natuurlijk met de mogelijkheid de Alisun receptiebediening en muntautomaat, met volledige controle over het zonneapparaat, te installeren. Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk 'RECEPTIEBEDIENING EN MUNTAUTOMAAT' van het deel 'INSTALLATIE INSTRUCTIES'

Kwaliteit

De SUNVISION 200-SERIE wordt gemaakt van kwalitatief hoogwaardige materialen waardoor een maximale levensduur wordt verkregen. Als basis dient een gedegen aluminium constructie met stalen dwarsverbindingen. Door toepassing van hoogwaardige kunststoffen met speciale UV-blockers hebben de kunststofdelen van de SUNVISION 200 een hoge UV-stabiliteit.

Onderhoud

Service- en onderhoudsvriendelijkheid is één van de belangrijkste punten geweest bij de ontwikkeling van de SUNVISION 200. Door de verwijdering van enkele schroeven kan de voorplaat sokkel van de SUNVISION 200 in één keer eenvoudig verwijderd worden waardoor er een maximale serviceruimte ontstaat.

Alle elektrische componenten liggen zo direct onder handbereik en kunnen eventueel eenvoudig uit het apparaat worden genomen voor service of onderhoud. Alle VSA's en overige onderdelen zijn bovendien verdeeld in licht hanteerbare componenten.

Door het gebruik van slijtvaste, glad afgewerkte materialen is de SUNVISION 200 onderhoudsvriendelijk en gemakkelijk, snel en hygiënisch te reinigen. Over het bedieningspaneel met LED scherm en tiptoetsen is een membraanfolie aangebracht waardoor vieze randen tot het verleden behoren en het schoonmaken eenvoudig is.

Lampwissel en reiniging zijn eenvoudig doordat de acrylplaten zich met een simpele handeling laten verwijderen. Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk 'ONDERHOUD' van het deel 'GEBRUIKSINSTRUCTIES'.

Zonnen met de SunVision 200-serie

Als eigenaar of medewerker van een zonnestudio weet u uiteraard alles over zonnen met een zonneapparaat. Voor alle duidelijkheid hebben wij in dit hoofdstuk de 'voorschriften' en adviezen nog eens duidelijk op een rij gezet. Zo kunt u uw klanten goed adviseren over gezond, veilig en hygiënisch zonnen met de SunVision 200.

Voordelen

Het gebruik van een zonneapparaat heeft een aantal gunstige effecten op onze gezondheid. Behalve een 'gezonde' kleur bevordert het zonlicht de aanmaak van vitamine D3, dat van belang is voor een gezond bottenstelsel. Zonnebaden heeft dan ook een gunstig effect bij de behandeling van botontkalking. Ook ondervinden veel mensen verlichting van spierpijn en reumatische klachten na een kuur met een zonneapparaat. Daarnaast zijn er aanwijzingen dat zonnebaden een gunstige werking heeft op de stofwisseling, de bloeddruk en het cholesterolgehalte. Verreweg het grootste effect lijken de zonnestralen te hebben op onze gemoedstoestand. Wij worden er vrolijker en energiever van en het is een prima middel tegen stress en vermoeidheid.

Huidtypen

Mensen met een blanke huid zijn in vier huidtypen onderverdeeld: I tot en met IV. De huid van type I bevat geen pigment en is bij het zonnen niet of nauwelijks in staat bruin te worden. Mensen met dit huidtype hebben de meeste kans op zonverbranding en zouden niet moeten zonnen zonder eerst een arts te raadplegen. Huidtype IV is een getinte, blanke huid waarvan de opperhuid van nature pigment bevat, dat door het zonnen gemakkelijk verder kan ontwikkelen zonder zonnebrandgevaar. De huidtypen II en III vormen de overgang van I naar IV.

Voor het gebruik van het zonneapparaat is het belangrijk dat de gebruiker de gevoeligheid van de eigen huid en het bijbehorende huidtype kent. Bij de bepaling van het huidtype vormt ook de ervaring van de gebruiker met de natuurlijke zon een belangrijke leidraad. Met nevenstaande vragenlijst kan het huidtype van uw klant met een acceptabele benadering worden vastgesteld.

Bruiningskuur

Een kuurplan bestaat uit twaalf dagen. Tussen de eerste en tweede keer zonnen dient een rustperiode van 48 uur in acht genomen te worden, terwijl tussen de opvolgende zonnessessies een rustperiode van minimaal 24 uur moet worden aangehouden. De zontijd op de eerste dag is nooit korter dan 3 minuten. Adviseer uw klanten niet vaker dan 50 keer per jaar te zonnen met een zonneapparaat. Adviseer tevens een rustperiode van 4 weken aan te houden tussen elke zonnekuur.

Afhankelijk van het huidtype van uw klant en het type lampen in uw SunVision 200, leest u in de betreffende kuurtabel af hoeveel minuten uw klant kan zonnen.

Hoe gevoelig is de huid?

Beantwoord de volgende vragen en schrijf het betreffende cijfer op:

1. Wat is de kleur van uw ogen?			4. Heeft de klant veel sproeten?		
lichtblauw/-groen/-grijs	0	score:	ja	0	score:
blauw/grijs/groen	2		nee	4	
lichtbruin	4		5. Hoe reageert de huid na een paar uur zonnen in het begin van de zomer?		
donkerbruin/zwart	8		pijnlijk verbrand, vervellen	0	score:
2. Wat is de natuurlijke haarkleur?			verbrand/beetje verveld	2	
rood/blond	0	score:	matig verbrand	4	
middelbruin	2		zeer licht verbrand	8	
donkerbruin/zwart	4		niet verbrand	12	
3. Wat is de kleur van de onbestraalde huid?			6. Hoe bruin is uw klant na een week vakantie met vrij veel zon?		
rossig	0	score:	niet of nauwelijks gebruid	0	score:
blank, maar niet bleek	2		matig bruin	2	
blank tot beige	4		diep bruin	4	
blank tot bruin	8		huid is van nature bruin	8	
lichtbruin/olijfkleurig	16				
donkerbruin	20				

Tel de scores van alle vragen bij elkaar op en bepaal het huidtype van de klant met behulp van onderstaande huidgevoeligheidstabel.

Huidgevoeligheidstabel		
Totaalscore	Huidtype	Definitie
< 12	I	Zeer gevoelige huid
12 - 18	II	Gevoelige huid
19 - 25	III	Normale huid
26 - 40	IV	Huid goed bestand tegen de zon
> 40	V of VI	Van nature gebruide huid

Kuurtabellen

SunVision 222 XL		lampen bank: Goldsun XT190 Intensive lampen hemel: Goldsun XT190 Intensive / BrilliantSun Plus SIS 36W		
UV-type 3				
zonnebad	huidtype II	huidtype III	huidtype IV	
1	6	6	6	
2	7	8	8	
3	8	9	10	
4	9	10	12	
5	10	12	14	
6	10	13	16	
7	11	15	18	
8	12	16	20	
9	13	17	22	
10	14	19	24	
11	15	20	26	
12	16	22	28	
	minuten			

BELANGRIJK:

De aangegeven zontijden (in minuten) in de kuurtabellen zijn gebaseerd op de standaard uitvoeringen van de SunVISION 200-SERIE. Andere lampconfiguraties geven andere zontijden.

Tabellen voor andere lampconfiguraties kunt u opvragen bij uw distributeur.

BELANGRIJK:

Houd er rekening mee dat nieuwe lampen de eerste 50 branduren ongeveer 20% meer 'UV-vermogen' produceren. In deze periode dient u de zontijd met ongeveer 20% te verminderen.

SunVision 244 XL		lampen bank: Goldsun XT190 Intensive lampen hemel: Goldsun XT190 Intensive / BrilliantSun Plus 80 W / Ariana N300-500SE		
UV-type 2				
zonnebad	huidtype II	huidtype III	huidtype IV	
1	5	5	5	
2	5	6	6	
3	6	7	8	
4	7	8	9	
5	8	9	11	
6	8	11	12	
7	9	11	14	
8	9	12	16	
9	10	14	17	
10	11	14	19	
11	11	16	20	
12	12	17	22	
	minuten			

Verstandig bruinen

Bruinen met zonneapparatuur is niet zonder enig risico. Net als bij teveel zon, vergroot onverstandig en overmatig gebruik van zonneapparatuur de kans op oog- en huidafwijkingen. De mate waarin deze effecten zich voor kunnen doen, worden gedeeltelijk bepaald door de intensiteit en tijdsduur van het zonnen, maar ook door de gevoeligheid van de persoon in kwestie.

In verschillende Europese landen zijn richtlijnen en aanbevelingen opgesteld om zonlicht risico's te verminderen of te voorkomen. Het is in uw eigen belang en dat van uw klanten dat de richtlijnen voor het zonnen in uw land worden opgevolgd.

De veilige jaardosis zonlicht is door CEI/ICE (referentienummer: 335-2-27:1995) vastgesteld op 15 kJ/m².

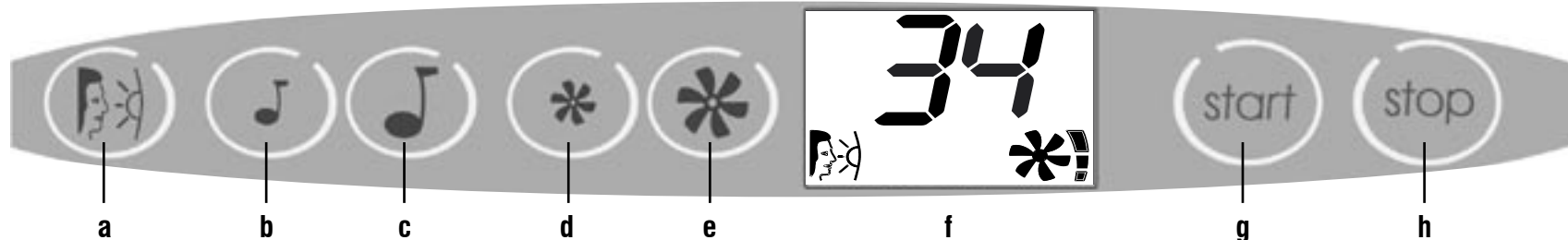
Uw klant doet er goed aan de instructies in deze gebruiksaanwijzing strikt in acht te nemen voordat hij of zij met bruinen begint.

- Wees zorgvuldig met het vaststellen van het huidtype vóór het zonnen en zorg voor inachtneming van het daaruit afgeleide zonschema.
- Kinderen die jonger zijn dan 16 jaar en mensen met huidtype I wordt zowel binnen als buiten zonnen afgeraden. Het enig denkbare gebruik van een zonneapparaat voor mensen met huidtype I is een 'lichtgewenningstherapie' onder begeleiding van een huidarts.
- Wat cosmetica betreft adviseren wij deze aantal uren voor het bruinen te verwijderen. Bepaalde inhoudsstoffen kunnen de lichtgevoeligheid van de huid beïnvloeden. Tijdens het zonnen mag geen zonnecosmetica met een beschermingsfactor worden gebruikt. Speciale cosmeticaproducten voor het zonnen op een zonneapparaat kunnen uiteraard wel gebruikt worden.
- Adviseer uw klanten geen sieraden te dragen tijdens het zonnen.
- Baden of douchen voor het zonnen raden wij af, omdat zeep de natuurlijke vetten van de huid oplost. Bovendien geldt voor de SunVision 200 wat voor elk elektrisch apparaat geldt: niet gebruiken in de directe omgeving van water of met een natte huid.
- Precies als bij het natuurlijk zonnebaden is het raadzaam de huid na het zonnen (en douchen) te verzorgen met een vochtinbrengende en voedende crème.
- UV-licht is schadelijk voor het blote oog. Kijk nooit in de brandende lampen. Onbeschermde ogen kunnen door het zonnen gaan ontsteken en in bepaalde gevallen -bijvoorbeeld bij overmatige blootstelling- kan beschadiging van het netvlies optreden. Een te frequente blootstelling kan na verloop van tijd leiden tot staar. Zorg dat uw klanten hun ogen beschermen met een voor dit doel geschikte zonnebril (UV-bril).
- Contactlensdragers adviseren wij de lenzen uit te nemen.
- Overmatige blootstelling aan UV-licht afkomstig van de zon of een zonneapparaat kan een roodverbrande huid veroorzaken. Te vaak zonnen kan leiden tot een snelle veroudering van

de huid en een verhoogde kans op het ontstaan van huidafwijkingen.

- Maak uw klanten er op attent dat de huid niet vaker dan eenmaal per dag aan UV-licht mag worden blootgesteld. Dus niet meer dan één keer per dag zonnen.
- Vraag uw klant om geduld. Bruinen is geen verven waarbij de eerste laag meteen 'dekkend' is. Probeer niet te forceren.
- Sommige medicijnen bevatten lichtgevoelige stoffen die onder invloed van UV-licht een sterk verhoogde huidgevoeligheid kunnen veroorzaken. Adviseer uw klanten de bijsluiters te lezen en in geval van twijfel een arts te raadplegen.
- Als de huid onverhoopt tijdens het bruinen rood wordt, is er waarschijnlijk sprake van een warmte-erytheem door bloedvatverwijding. Het teveel aan warmte wordt daardoor sneller afgevoerd. Laat het lichaam afkoelen, kort de zontijden in en probeer transpiratie te voorkomen.
- Verwijs uw klant naar een arts als hij of zij problemen met de huid krijgt.
- Sommige vrouwen reageren tijdens zwangerschap anders op UV-licht dan normaal. Houdt de huid goed in de gaten en mijd UV-licht bij overmatige gevoeligheid. UV-licht is ongevaarlijk voor een ongeboren kind.
- Zonnen met spataderen geeft geen problemen, mits de voeten iets verhoogd liggen, bijvoorbeeld op een opgerolde handdoek.
- Pacemakers zijn door de fabrikant uitvoerig getest en bestand tegen normaal UV-licht.

Bediening



Wanneer de gebruiker op de SunVISION 200 ligt, trekt hij/zij de hemel naar beneden. De gebruiker ziet het bedieningspaneel boven de gezichtsbruners voor zich.

Het materiaal en de bedrukking van het bedieningspaneel zijn zo gekozen dat de gebruiker tijdens het zonnen, dus met UV-bril, de teksten en symbolen goed kan aflezen.

Over het bedieningspaneel is een membraanfolie aangebracht waardoor vieze randen tot het verleden behoren en schoonmaken eenvoudig is.

Indeling bedieningspaneel

Op het bedieningspaneel (zoals hieroven is afgebeeld) ziet u, van links naar rechts:

- a Tiptoets gezichtsbrunier aan/uit
- b Tiptoets audio zachter
- c Tiptoets audio sterker
- d Tiptoets lichaamskoeler zachter
- e Tiptoets lichaamskoeler sterker
- f Display
- g Starttoets
- h Stoptoets

Gezichtsbruners aan/uit (a)

Door op de tiptoets voor de gezichtsbrunier (a) te drukken kan de gezichtsbrunier worden aan- of uitgeschakeld. Wanneer de gebruiker de tiptoets voor de gezichtsbrunier (a) langer dan 1 seconde indrukt, gaat de gezichtsbrunier uit. Door het opnieuw indrukken van deze tiptoets schakelt de gezichtsbrunier weer aan.

LET OP: het achter elkaar in- en uitschakelen van de hogedruk gezichtsbru-

iner (SV244) is slecht voor de lamp. Een warme lamp start moeizaam op. De 'Gezichtsbrunier-indicatie' op het display (f) knippert zolang de gezichtsbrunierlamp nog wordt gekoeld en niet kan worden gestart (zie afb.1).

Audio volume regelen (b/c)

Deze optie is momenteel nog niet leverbaar.

Lichaamskoeling regelen (d/e)

Aan het voeteneinde van de bank van de SunVISION 200 is een lichaamskoeler aangebracht. De sterkte van de lichaamskoeling is instelbaar op het bedieningspaneel.

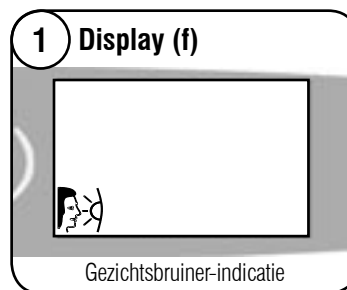
Door het indrukken van de tiptoets met het grote ventilator-symbool (e), gaat de lichaamskoeling harder blazen. Door het indrukken van de tiptoets met het kleine ventilator-symbool (d) wordt de sterkte van de lichaamskoeling verminderd. Tijdens het drukken op de ventilator-tiptoetsen is de sterkte van de koeling in het display te lezen. Er zijn 4 standen: uit, laag, midden en hoog (zie afb.2).

Display (f)

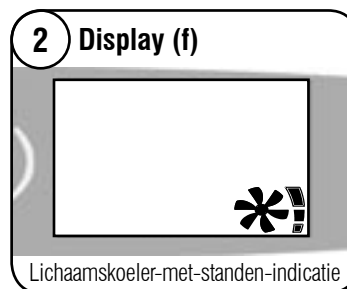
In het display leest de gebruiker de zontijd in minuten, afgerond naar boven. De laatste minuut wordt in seconden weergegeven. Zie voor meer details het hoofdstuk 'PROGRAMMEREN'.

Groene tiptoets 'start' (g)

Als uw SunVISION 200 geprogrammeerd is in de 'stand-alone modus' (code 0, zie 'PROGRAMMEREN', functie 1) dan is de bediening van het zonneapparaat



1 Display (f)



2 Display (f)

als volgt:

- 0** De gebruiker drukt op de starttoets (g). Op de display is nu de zontijd in minuten te zien. Door herhaaldelijk op de starttoets (g) te drukken vermindert de tijd steeds met 1 minuut. Dit kan net zo lang herhaald worden tot de gewenste tijd is bereikt. Verhogen van de zontijd is niet mogelijk.

Muntautomaat modus

Als uw SUNVISION 200 is geprogrammeerd in de 'Muntautomaat met timermodus' (code 1, zie 'PROGRAMMEREN', functie 1) dan is de bediening van het zonneapparaat als volgt:

- 1** De gebruiker werpt een of meer munten in de muntautomaat en start de SUNVISION 200. Op het display verschijnt '00' en de zontijd telt tijdens het zonnen op tot de waarde van de ingeworpen munten. De muntautomaat schakelt de SUNVISION 200 uit wanneer de zontijd is verstreken. Wanneer tijdens het zonnen op de stoptoets (h) van het bedieningspaneel van de SUNVISION 200 wordt gedrukt, schakelt het zonneapparaat voor 30 seconden over naar pauze. Wordt er binnen die 30 seconden op de starttoets (g) gedrukt, dan gaat de SUNVISION 200 verder. Na die 30 seconden stopt de SUNVISION 200 en schakelt over naar de nakoeling.

Als uw SUNVISION 200 is geprogrammeerd in de 'Muntautomaat met pulsuitgang modus' (code 2, zie 'PROGRAMMEREN', functie 1) dan is de bediening van het zonneapparaat als volgt:

- 2** De gebruiker werpt een of meer munten in de muntautomaat en de zontijd op de display telt op tot de waarde van de ingeworpen munten. Bij elke inworp van een munt is een piepsignaal te horen. Munten kunnen ingeworpen worden tot aan de maximale zontijd. Wanneer na het bereiken van de maximale zontijd munten in de muntautomaat worden ingeworpen, zijn er steeds drie piepsignalen te horen.

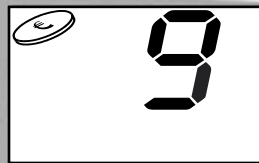
15 Seconden na het inwerpen van de laatste munt, gaat de uitkleedtijd in. Op het bedieningspaneel van het zonneapparaat telt de uitkleedtijd af (afb. 4) en kan de starttoets ingedrukt worden. Na het verstrijken van de uitkleedtijd of het drukken op de starttoets, schakelt de SUNVISION 200 in. Het inwerpen van munten tijdens het zonnen heeft geen gevolgen. Wanneer tijdens het zonnen op de stoptoets (h) van het bedieningspaneel van de SUNVISION 200 wordt gedrukt, schakelt de SUNVISION 200 over naar pauze. Wordt er binnen die 30 seconden op de starttoets (g) gedrukt, dan gaat het zonneapparaat

3 Stand By modus



In Stand-alone werkmodus

4 Muntinworp



Uitkleedtijd in seconden

5 Nakoeling



Resttijd in minuten (laatste min. in sec.)

6 Power Up situatie



Versienummer software bediendeel

verder. Na die 30 seconden stopt de SUNVISION 200 en schakelt over op de nakoeling (afb. 5).

Receptiebediening modus

Als uw SUNVISION 200 is geprogrammeerd in de 'receptiebedienings modus' (code 3, zie 'PROGRAMMEREN', functie 1), dan is de SUNVISION 200 op twee manieren te starten:

- 3-1** Wanneer bij de receptie op start wordt gedrukt, laat de SUNVISION 200 drie piepsignalen te horen. Die piepsignalen geven aan dat de uitkleedtijd ingaat. Het receptiebedieningsdisplay laat het aantal zonneminuten zien. De uitkleedtijd (mits ingesteld) loopt daarbij op het display van de SUNVISION 200 af naar 0. De gebruiker kleedt zich uit, gaat op de SUNVISION 200 liggen en drukt op de starttoets (g), daarmee onderbreekt de gebruiker de resterende uitkleedtijd en gaat de SUNVISION 200 direct aan. Ook wanneer de uitkleedtijd is verstreken gaat de SUNVISION 200 aan, ongeacht of de gebruiker erop ligt of niet.

Op dat moment is de aftellende zontijd in minuten (de laatste minuut in seconden) op de receptiedisplay te zien. Door bij de receptie of op de SUNVISION 200 repeterend op start te drukken wordt de zontijd steeds met 1 minuut verlaagd. Wanneer bij de receptie op stop wordt gedrukt, stopt de SUNVISION 200.

- 3-2** Wanneer het zonneapparaat niet door de receptie is gestart, kan de gebruiker aangeven klaar te zijn door op de starttoets (g) te drukken. De receptie hoort dan drie keer een piepsignaal. De displays van de SUNVISION 200 en de receptiebediening gaan knipperen met de ingestelde zontijd. De receptie kan door het drukken op startknop de SUNVISION 200 inschakelen en daarna, indien nodig, door het indrukken van de startknop de zontijd in stappen van een minuut verlagen. Verhogen van de zontijd is niet mogelijk.

Wanneer tijdens het zonnen bij de receptie op stop gedrukt wordt, schakelt de SUNVISION 200 uit. Als tijdens het zonnen op het bedieningspaneel van het zonneapparaat op de stoptoets (h) wordt gedrukt, schakelt de SUNVISION 200 voor 30 seconden over naar de pauzestand. Wordt er binnen die 30 seconden op de starttoets (g) gedrukt, dan gaat het zonneapparaat verder. Na die 30 seconden stopt de SUNVISION 200 en schakelt over op de nakoeling (afb.5).

Rode tiptoets 'stop' (h)

Met de stop-toets (h) zet de gebruiker de SunVISION 200 in pauzestand. De lichaamslampen en de gezichtsbruiners gaan uit. Op het display loopt de overgebleven zontijd af tot 0. De pauzestand blijft 30 seconden gehandhaafd.

Drukt de gebruiker binnen deze 30 seconden op de starttoets (g), dan wordt de pauzestand opgeheven en gaat de zontijd verder waar deze onderbroken werd. Hierdoor kan een gebruiker die per ongeluk op de stop-toets (h) drukt gewoon verder zonnen.

Als tijdens de 30 seconden pauzestand niet op de starttoets (g) wordt gedrukt, schakelt de SunVISION 200 uit. Na het uitschakelen blijven de ventilatoren nog nakoelen om de SunVISION 200 snel klaar te maken voor het volgende gebruik (afb. 5).

Operationele situaties

De SunVISION 200 kan zich in verschillende operationele situaties bevinden. Deze zijn: de Power Up-, de Stand By-, 'AAN'-, de Nakoeling- en de Configuratie situatie.

Deze worden hieronder besproken.

Power Up situatie

Als de stroom wordt ingeschakeld van het toestel, door de stekker in de contactdoos te steken, komt het toestel in de zogenaamde opstartfase (power up). Het display (f) begint met het tonen van het versienummer van de bediendeel-software (afb.6). Na 1 seconde wordt het versienummer van de schakeldeel-software getoont. Ter onderscheid wordt hierbij tevens het 'zon'-symbool getoont (afb.7).

Na 7 seconden komt het apparaat in de Stand By situatie (afb.8).

Stand By situatie

In deze situatie is het apparaat klaar om gebruikt te worden. De cijfers op het display laten '00' zien (afb.8 toont de Stand-alone modus). Vanuit deze situatie kan het apparaat ingeschakeld worden, of in de Configuratie situatie gebracht worden (zie aldaar).

'AAN' situatie

Het apparaat is ingeschakeld. Het display toont de resterende tijd in minuten (zie onder meer het kopje 'GROENE TIPTOETS 'START' (g)' hiervoor). De

7 Power Up situatie

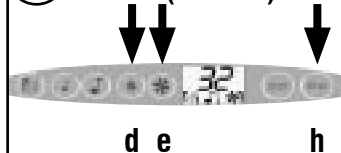
Versienummer software schakeldeel

8 Stand By situatie

In Stand-alone modus (zie functie 1)

9 Aan (+ gez.bruiner + lichaamskoeler)

Voorbeeldtijd in minuten (de laatste in sec.)

10 (10 sec.)

Inschakelen Configuratie HoofdMenu

laatste minuut wordt in seconden weergegeven (afb.9). Afhankelijk van de gemaakte keuzes worden de indicatoren van de gezichtsbruiner (afb.1) en de lichaamskoeler (afb.2) weergegeven.

Nakoeling situatie

Als de ingestelde tijd afgelopen is, worden de lampen van de SunVISION 200 uitgeschakeld. De ventilatoren blijven nog enkele minuten (nalooptijd is instelbaar, zie 'PROGRAMMEREN', functie 5) draaien om het apparaat weer snel op de juiste temperatuur te krijgen voor de volgende gebruiker.

Als deze tijd is afgelopen, keert de SunVISION 200 weer terug in de Stand By situatie.

Configuratie situatie

In deze situatie kunnen bepaalde functies ge(her-)programmeerd worden of de tellerstanden worden uitgelezen.

U komt vanuit de Stand By situatie in het Configuratie HoofdMenu door gelijktijdig de toetsen (d), (e) en (h) gedurende 10 seconden ingedrukt te houden (Fig. 10). Zie voor de verdere handelingen respectievelijk de navolgende hoofdstukken 'PROGRAMMEREN' en 'UITLEZEN URENTELLERS'.

Programmeren

Voor een optimaal gebruik van de SunVISION 200 heeft u de mogelijkheid tot het instellen van een aantal functies naar uw wensen. Dit 'programmeren' is relatief eenvoudig. Wij adviseren u deze instellingen zorgvuldig uit te voeren voor een succesvolle werking. In de fabriek zijn standaardwaarden voor de te wijzigen functies ingevoerd. Voor u begint aan het programmeren raden wij u aan een lijstje te maken met uw wensen.

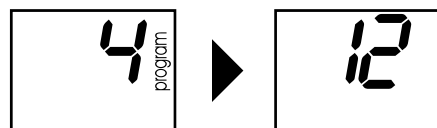
Configuratie HoofdMenu

Vanuit de Stand By situatie kunt u in het Configuratie HoofdMenu komen door het gedurende 10 seconden gelijktijdig intoetsen van de toetsen (d), (e) en (h) (zie afbeelding 1). Binnen het Configuratie HoofdMenu kunt u kiezen om bepaalde functies te programmeren (zie 'Configuratie ProgrammeerMenu') of om tellerstanden uit te lezen (zie 'Configuratie TellerMenu' in het hoofdstuk 'UITLEZEN URENTELLERS'). Het display (f) toont dan respectievelijk 'Pr' of 'Cn' met het woord 'program'.

Het Configuratie HoofdMenu toont 'Cn' (uitlezen urentellers) als eerste optie. Door op toets 'd' (afb.2) te drukken wisselt u naar 'Pr' (programmeren, afb.3). U bevestigt uw keuze door op de starttoets (g) te drukken (afb.4)

Configuratie ProgrammeerMenu

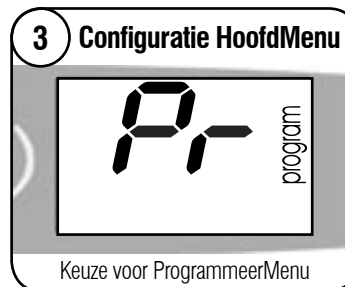
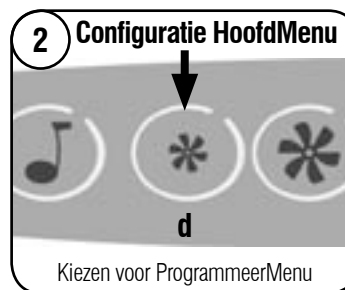
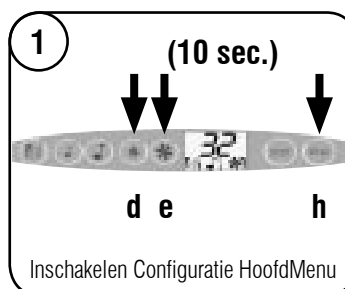
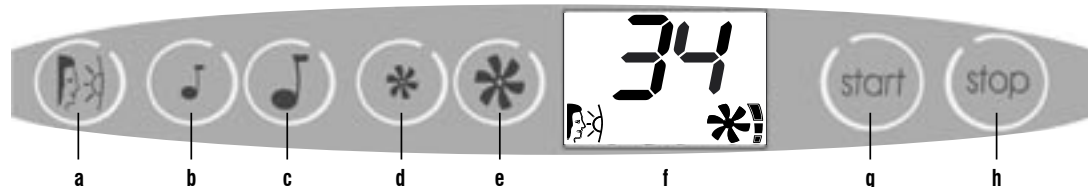
U komt nu bij de eerste functie (zie 'WIJZIGBARE FUNCTIES' hieronder). Het display toont nu afwisselend (iedere seconde) het functienummer en de ingestelde waarde van die functie (zie voorbeeld hieronder voor functie 4 met waarde 12).



Om de instelling te wijzigen gebruikt u toets (e) om de instelling te verhogen en toets (d) om de instelling te verlagen (afb. 5). Zolang deze toetsen worden ingedrukt om de instelling te wijzigen stopt de beeldwisseling en blijft het display de waarde aangeven.

Om naar volgende functies door te schakelen drukt u telkens op de starttoets (g) (afb.6).

NB: Is tijdens het programmeren gedurende 2 minuten geen instructie gegeven, dan wordt het ProgrammeerMenu automatisch verlaten zonder de gegevens op te slaan.



Wijzigbare functies

Functie 1 Werkmodus

- 0 Stand-alone modus, zonder muntautomaat ----- standaard
- 1 Muntautomaat met timer modus
- 2 Muntautomaat met pulsuitgang modus
- 3 Receptiebediening modus

Functie 2 Audio Volume (toekomstige optie)

- 0 Audio volume (minimaal = uit)
- 5 Audio volume ----- standaard
- 32 Audio volume (maximaal)

Functie 3 Maximale bezonningstijd

- 5 Maximale bezonningstijd in minuten (minimaal)
- 30 Maximale bezonningstijd in minuten (maximaal) ----- standaard

Functie 4 StartTijd

- 5 Begintijd in Stand-alone modus in minuten (minimaal)
- 12 Begintijd in Stand-alone modus in minuten ----- standaard
- 60 Begintijd in Stand-alone modus in minuten (maximaal)

Functie 5 NaLoopTijd

- 6 Eenheden van 30 seconden (minimaal) ----- standaard
- 10 Eenheden van 30 seconden (maximaal)

Functie 6 MuntTijd

1	Tijd per munt pulsmodus in minuten (minimaal)	
5	Tijd per munt pulsmodus in minuten ----- standaard	
60	Tijd per munt pulsmodus in minuten (maximaal)	

Functie 7 UitkleedTijd

0	Eenheden van 30 seconden (minimaal = uit) ----- standaard
9	Eenheden van 30 seconden (maximaal)

Functie 8 AlleenHemel

0	Omdraaifunctie is inactief ----- standaard
1	Omdraaifunctie is actief

Functie 9 Lage stand Lichaamskoeler (0-9)

0	Uit	
3	Lage stand ----- standaard	
9	Maximaal	

Functie 10 Middenstand Lichaamskoeler (0-9)

0	Uit	
5	Middenstand ----- standaard	
9	Maximaal	

Functie 11 Hoge stand Lichaamskoeler (0-9)

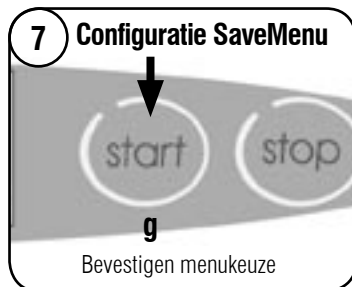
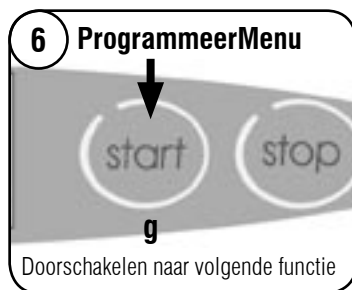
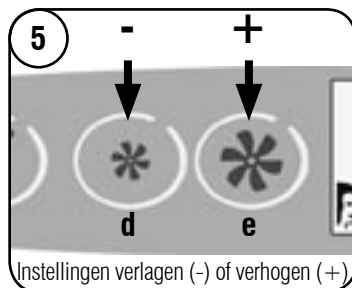
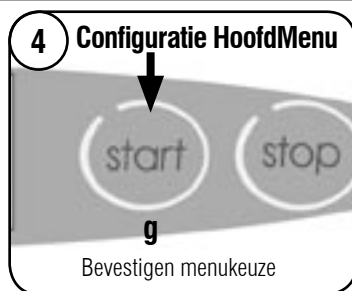
0	Uit	
9	Hoge stand (maximaal) ----- standaard	

Functie 12 Afkoeltijd gezichtbruiner

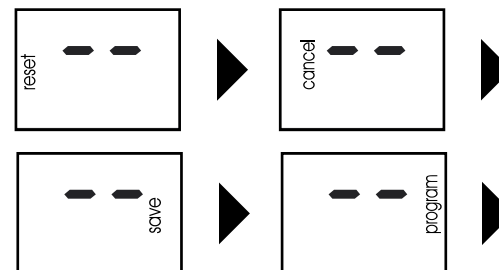
5	Eenheden van 30 seconden (minimaal) ----- standaard
10	Eenheden van 30 seconden (maximaal)

Functie 13 Niet van toepassing**Functie 14 Inschakelvertraging koeling**

0	Eenheden van 30 seconden (minimaal = uit) ----- standaard
3	Eenheden van 30 seconden (maximaal)

**Configuratie SaveMenu**

Na de laatste programmeerfunctie komt u in het zogenaamde 'Configuratie SaveMenu'. Hierin geeft de display het volgende beeld:



De woorden 'reset', 'cancel', 'save' en 'program' worden achtereenvolgens getoond door op toets 'd' (achterwaarts zoeken) of op toets 'e' (voorwaarts zoeken) te drukken (afb.5).

U bevestigt uw keus door binnen twee minuten op de starttoets 'g' te drukken (afb. 7). Is er na twee minuten geen keuze bevestigd, dan wordt het configuratie SaveMenu verlaten zonder wijzigingen op te slaan (vergelijkbaar met de keuze 'cancel').

reset

Als u deze keus bevestigt worden alle instellingen (behalve de tellerstanden) teruggesteld naar de fabrieksinstelling en wordt het configuratie SaveMenu verlaten.

cancel

Als u deze keus bevestigt verlaat u het Configuratie SaveMenu zonder wijzigingen aan te brengen. Het apparaat gaat dan naar de Stand By situatie.

save

Als u deze keus bevestigt worden al uw aangebrachte wijzigingen opgeslagen en wordt het Configuratie SaveMenu verlaten.

program

Als u deze keus bevestigt worden er geen gegevens opgeslagen maar gaat u terug naar het Configuratie HoofdMenu.

Uitlezen urentellers

Als eigenaar van de SunVISION 200 heeft u de mogelijkheid om verschillende gegevens uit te lezen. U brengt de software middels het bedieningspaneel via het Configuratie HoofdMenu in het Configuratie TellerMenu, alwaar u zich kunt laten informeren over het gebruik van uw SunVISION 200.

Configuratie HoofdMenu

Vanuit de Stand By situatie kunt u in het Configuratie HoofdMenu komen door het gedurende 10 seconden gelijktijdig intoetsen van de toetsen (d), (e) en (h) (zie afbeelding 1). Binnen het Configuratie HoofdMenu kunt u kiezen om bepaalde functies te programmeren (zie 'Configuratie ProgrammerMenu' in het hoofdstuk 'PROGRAMMEREN') of om tellerstanden uit te lezen (zie 'Configuratie TellerMenu'). Het display (f) toont dan respectievelijk 'Pr' of 'Cn' met het woord 'program'.

Het Configuratie HoofdMenu toont 'Cn' (uitlezen urentellers) als eerste optie. Door op toets 'd' te drukken wisselt u naar 'Pr' (programmeren) en met toets 'e' wisselt u naar 'Cn' (counters, afb.3). U bevestigt uw keuze 'Cn' door op de starttoets (g) te drukken (afb.4).

Configuratie TellerMenu

U komt nu bij de eerste uitleesfunctie (zie 'UITLEESFUNCTIES' hieronder). Om naar volgende uitleesfuncties door te schakelen toets u telkens op de starttoets (g) (afb.6). Na de vierde en laatste uitleesfunctie komt u in Configuratie SaveMenu (zie aldaar).

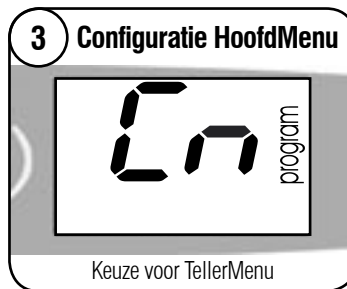
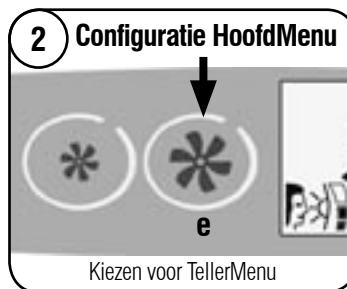
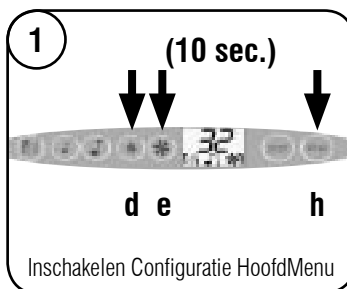
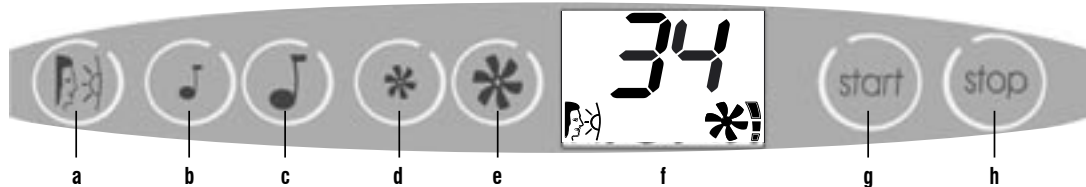
NB: Is tijdens het uitlezen van de tellerstanden gedurende 2 minuten geen instructie gegeven, dan wordt het TellerMenu automatisch verlaten zonder eventuele wijzigingen op te slaan.

Uitleesfuncties

Het display kan twee cijfers tegelijk laten zien. Om tellerstanden met méér cijfers te kunnen tonen worden deze in groepen van twee cijfers weergegeven, telkens met een interval van 1 seconde.

Functie 1 Bedrijfsuren

Deze teller registreert het totaal aantal bedrijfsuren tot een maximum van 65.000 uur. Resetten is niet mogelijk.



Bij een voorbeeldstand van 59.624 bedrijfsuren worden achtereenvolgens de volgende displays getoond:



Functie 2 Muntpulsteller

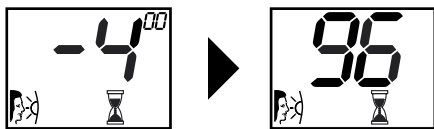
Deze teller registreert het aantal ingeworpen munten van de muntautomaat (indien aangesloten) tot een maximum 65.000. Resetten is mogelijk (zie kopje 'Op 'nul'stellen tellerstanden'). Bij een voorbeeldstand van 58.966 muntinworpen worden achtereenvolgens de volgende displays getoond:



Functie 3 Aantal branduren gezichtsbruiner

Deze teller registreert het aantal branduren van de gezichtsbruiner tot een maximum van 65.000. Resetten is mogelijk (zie kopje 'Op 'nul'stellen tellerstanden') en aan te raden aangezien u daarmee kunt zien wanneer het weer tijd is om de PL-L

lampen (SV 222) of hogedruklamp (SV 244) te vervangen. Bij een voorbeeldstand van 496 branduren worden achtereenvolgens de volgende displays getoond:

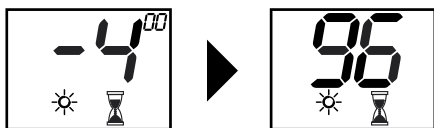


Functie 4 Aantal branduren lichaamslampen

Deze teller registreert het aantal branduren van de TL-lampen tot een maximum van 65.000.

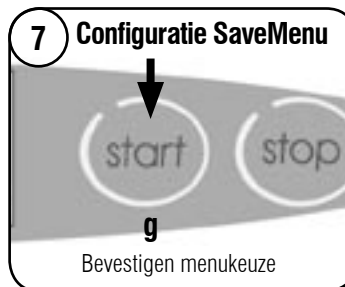
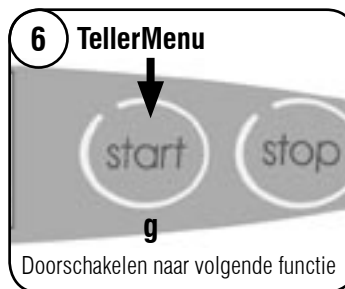
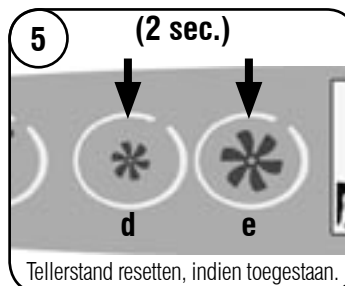
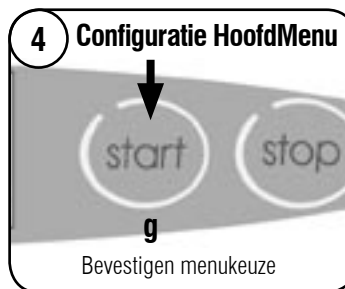
Resetten is mogelijk (zie kopje 'Op 'nul'stellen tellerstanden') en aan te raden aangezien u daarmee kunt zien wanneer het weer tijd is om de lagedruklampen te vervangen.

Bij een voorbeeldstand van 496 branduren worden achtereenvolgens de volgende displays getoond:



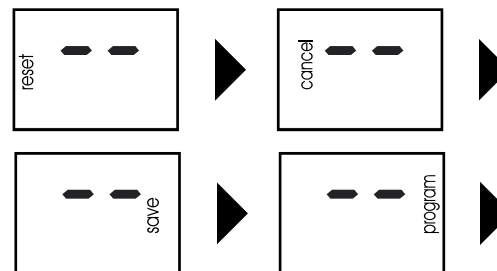
Op 'nul'stellen tellerstanden

Bij de functies 2 t/m 4 is het mogelijk de tellerstand weer op 'nul' te stellen. Dit doet u door de toetsen (d) en (e) gelijktijdig gedurende 2 seconden ingedrukt te houden (afb.5).



Configuratie SaveMenu

Na de laatste uitleesfunctie komt u in het zogenaamde 'Configuratie SaveMenu'. Hierin geeft de display het volgende beeld:



De woorden 'reset', 'cancel', 'save' en 'program' worden achtereenvolgens getoond door op toets 'd' (achterwaarts zoeken) of op toets 'e' (voorwaarts zoeken) te drukken (afb.5).

U bevestigt uw keus door binnen twee minuten op de starttoets 'g' te drukken (afb. 7). Is er na twee minuten geen keuze bevestigd, dan wordt het configuratie SaveMenu verlaten zonder wijzigingen op te slaan (vergelijkbaar met de keuze 'cancel').

reset

Als u deze keus bevestigt worden alle instellingen (behalve de tellerstanden) teruggesteld naar de fabrieksinstelling en wordt het configuratie SaveMenu verlaten.

cancel

Als u deze keus bevestigt verlaat u het Configuratie SaveMenu zonder wijzigingen aan te brengen. Het apparaat gaat dan naar de Stand By situatie.

save

Als u deze keus bevestigt worden al uw aangebrachte wijzigingen opgeslagen en wordt het Configuratie SaveMenu verlaten.

program

Als u deze keus bevestigt worden er geen gegevens opgeslagen maar gaat u terug naar het Configuratie HoofdMenu.

Onderhoud

BELANGRIJK:

Haal altijd eerst de stroomtoevoer van de SunVISION 200 af voor u onderhoud of service aan het zonneapparaat pleegt.

Reinigen

Maak de bankacrylplaat na elk gebruik goed schoon met een geschikt, niet schurend schoonmaakmiddel. Maak ook de hemelacrylplaat regelmatig goed schoon. Kies een schoonmaakmiddel dat geen ammoniak of alcohol bevat. Deze stoffen veroorzaken haarscheurtjes in het acryl. Neem de acrylplaat af met reinigingspapier of een schone zachte doek.

Om optimale resultaten te behouden en een lang en storingsvrij gebruik te garanderen, adviseren wij u het zonneapparaat regelmatig helemaal te reinigen. Doe dat op de volgende manier:

1. Reinig de acrylplaten aan beide zijden. Verderop in dit hoofdstuk staat beschreven hoe u de acrylplaten uit het zonneapparaat kunt nemen (zie afbeelding 1 t/m 4).
2. Draai de lampen 90° en haal ze uit de lamphouders (zie afbeelding 5). Voor het verwijderen van de lichaamslampen bij de SunVISION 222 dient u eerst de PL-L lampen te verwijderen (zie afbeelding 6). Reinig de lampen over de gehele lengte met een vochtige doek.
3. Zuig met een stofzuiger vervuilde plaatsen in het zonneapparaat schoon.
4. Draai de schoongemaakte lampen in de lamphouders. Om de lampen te plaatsen duwt u de lamp met de contactpennen zo ver mogelijk in de lamphouders, daarna draait u de lamp 90°.

LET OP:

- Zorg dat er geen vette vingerafdrukken op de lampen achter blijven.
 - Plaats reflectorlampen met het label zichtbaar aan het voeteneinde.
5. Plaats de acrylplaten en let er op dat deze goed vastzitten

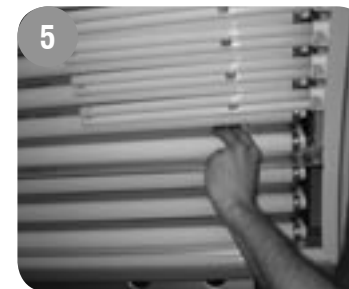
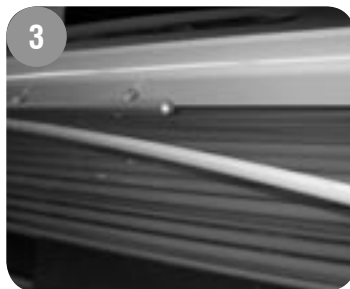
NB: Zie ook de opmerkingen in het hoofdstuk 'MILIEU' van het deel 'TECHNISCHE GEGEVENS'.

Uitnemen van de acrylplaat van hemel en bank

Neem acrylplaten alleen uit het apparaat wanneer de SunVISION 200 op kamertemperatuur is. Een te koude plaat kan barsten. !

Steek ter hoogte van het kopschot een schroevendraaier met een platte kop van minimaal 6 mm aan de bovenzijde tussen het kunststof profiel en de acrylplaat.

Verdraai de schroevendraaier en licht het kunststof profiel voorzichtig op.



Het kunststof profiel zal nu loskomen van het aluminium profiel. Verricht dezelfde handelingen aan de andere zijde van de acrylplaat.

Trek het kunststof profiel aan beide zijden van de acrylplaat geheel los. De acrylplaat kan nu zijwaarts uit de bank of hemel worden geschoven.

Het uitnemen van de lichaamslampen.

BELANGRIJK:

Vervang lampen alleen door lampen van hetzelfde type. Een ander type lamp heeft ook een ander 'UV-vermogen', waardoor de bezonningstijden moeten veranderen.

BELANGRIJK:

Houd er rekening mee dat nieuwe lampen de eerste 50 branduren ongeveer 20% meer 'UV-vermogen' produceren.

In deze periode dient u de zontijd met ongeveer 20% te verminderen.

Monteren van de acrylplaat

Verricht de volgende handelingen voor het monteren van de acrylplaten:

- Schuif de acrylplaat zijwaarts terug in de bank of hemel.
- Klik de kunststof profielen weer op hun plaats.

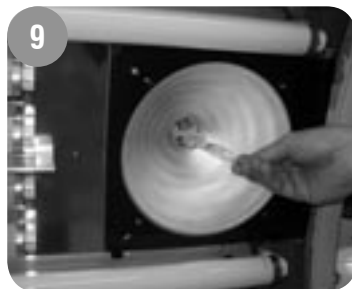


Schuif de glashouder naar rechts (richting het kopschot) totdat deze los komt uit de klemmen aan de linkerkant.

Lampen

De lampen waarmee de SunVision 200 is uitgerust geldt een effectieve levensduur van 500 branduren. De lampen blijven wel langer branden maar het 'UV-vermogen' is dan zover teruggelopen dat het bruinen aanzienlijk minder wordt.

Wanneer u niet zeker bent of de lampen voldoende 'UV-vermogen' hebben, kunt u de lampen laten doormeten en zonodig laten vervangen. Neem hiervoor contact op met uw distributeur.

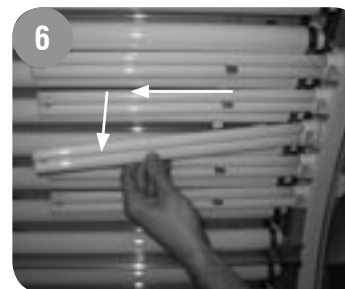


U kunt nu de glashouder met de filterglazen uit de cassette nemen en de lamp verwisselen.

PL-L lampen (SunVISION 222)

Verricht de volgende handelingen voor het vervangen van de PL-L lampen:

Verwijder de acrylplaat van de hemel (zie aldaar). Volg dan de instructie bij afbeelding 6.

**LET OP:**

- Voorkom vingerafdrukken op de lamp. Deze branden in in het ruwe glasoppervlak waardoor de lamp al na een korte tijd stuk gaat. Plaats een nieuwe lamp met behulp van een doek of een stuk papier. Heeft u per ongeluk toch de lamp aangeraakt dan kunt u deze met een doekje vetvrij maken.
- Een hogedruk lamp kunt u het beste aan de platte zijkant vastpakken en in of uit de lamphouder drukken. De lamphouders zijn voorzien van verende contacten zodat een nieuwe lamp eenvoudig is te

Verschuif de PL-L lamp in pijlrichting. De lamp komt daardoor los uit lampvoet.

Trek de lamp iets naar u toe. Deze zal nu loskomen uit de houder. Plaats de nieuwe PL-L lamp. Plaats de acrylplaat.

Hogedruk gezichtsbruiners (SunVISION 244)

Verwijder de acrylplaat van de hemel (zie aldaar). Ondersteun met uw hand de filterglazen en draai met de inbusleutel (29) de inbusbout los door deze een kwartslag linksom te draaien.



- plaatsen.
- Plaats de glashouder met de filterglazen weer in de cassette en zorg ervoor dat het helder transparante warmteglas weer aan de binnenkant komt (lampzijde).
- Schuif de glashouder terug in de oorspronkelijke positie en zet het geheel weer vast met de inbusbout door deze een kwartslag rechtsom te draaien.

Hogedruk lampen hebben een vrij hoge intensiteit in het UV-B gebied en zelfs in het gevaarlijke UV-C spectrum. Wanneer UV-C straling de huid bereikt, zal onmiddellijk huidverbranding optreden. Het is dus absoluut noodzakelijk de directe

straling van hogedruk lampen te vermijden. Hogedruk lampen bevatten zware metalen die bij het afkoelen soms neerslaan aan de binnenkant van de glasbol. Dit is een normaal verschijnsel. Deze metaalbolletjes binnenin de lamp verdampen zodra de lamp op temperatuur is.

BELANGRIJK:

Wanneer een filterglas van een gezichtsbruinster stuk is, kan en mag de SunVISION 244 onder geen voorwaarde gebruikt worden.



Service

De meeste elektrische componenten zijn ondergebracht in de bank. Door de sokkelkap te verwijderen (zie stappen 68 t/m 71 in het hoofdstuk 'MONTAGE AANWIJZING' van het deel 'INSTALLATIE INSTRUCTIES' in omgekeerde volgorde) komt de serviceruimte toegankelijk. Alle elektrische componenten liggen zo direct onder handbereik en kunnen eventueel eenvoudig uit het apparaat worden genomen voor service of onderhoud. Alle VSA's en overige onderdelen zijn bovendien verdeeld in licht hanteerbare componenten.

Originele vervangingsonderdelen vindt u in het hoofdstuk 'ONDERDELENLIJST' van het deel 'TECHNISCHE GEGEVENS'.

BELANGRIJK:

Gebruik voor het vervangen van componenten -zoals voorschakelapparaten, reflectoren, bedieningspaneel, enzovoort- alleen originele onderdelen.

Niet originele onderdelen kunnen het UV-vermogen beïnvloeden.

Laat het vervangen van onderdelen over aan een daarvoor gekwalificeerde servicemonteur.

Neem voor meer informatie hierover contact op met uw distributeur.

Vorbereitung

De SUNVISION 200 is een geavanceerd zonneapparaat waar jarenlang zorgeloos gebruik van gemaakt kan worden. Voordat het zover is willen wij graag een aantal punten onder uw aandacht brengen.

Ondergrond

Voor een goede werking van de SUNVISION 200 is het van belang dat de vloer waarop het zonneapparaat staat waterpas is en het gewicht van het zonneapparaat kan dragen. Wij adviseren u voor een ondergrond van een hard materiaal te zorgen zoals parket, laminaat, linoleum of kunststof. Houd er met uw keuze van vloerbedekking rekening mee dat de vloer regelmatig goed schoongemaakt moet kunnen worden.

Cabinematen

Voor het plaatsen van de SUNVISION 200 zijn de geadviseerde minimale cabine afmetingen 2,40 x 2,30 m (LxB). Onder het kopje 'DETAILTEKENINGEN' vindt u duidelijke tekeningen met de juiste afmetingen.

Luchtafvoer

De SUNVISION 200 heeft een aantal luchtuitvoeropeningen. Voor de goede werking van het koelsysteem is het van belang dat de lucht vrij uitgeblazen kan worden. Dek deze openingen dus nooit af. Het toestel zou anders oververhit kunnen raken.

Luchtoevoer

De in de omgeving aanwezige lucht wordt zowel gebruikt voor de koeling van de lampen als de lichaamskoeling van de SUNVISION 200-SERIE. Voor de goede werking van beide is het belangrijk dat er voldoende toevoer van verse lucht is.

Stroomtoevoer

Voordat het zonneapparaat geplaatst wordt, moet er gezorgd zijn voor een geschikte stroomaansluiting die spanningsvoerend is. Voor de SUNVISION 200-SERIE is een aansluiting met een waarde van 230V ~50Hz en een eurocontactdoos 16A met randaarde nodig.

Receptiebediening en muntautomaat

Wanneer er gebruik wordt gemaakt van een receptiebediening of muntautomaat, moet voor het plaatsen van de SUNVISION 200-SERIE de benodigde bekabeling aanwezig zijn. Aansluitgegevens vindt u in het hoofdstuk 'RECEPTIEBEDIENING EN MUNTAUTOMAAT' van het deel 'TECHNISCHE GEGEVENS'.

Wanneer aan bovenstaande aandachtspunten niet of slechts gedeeltelijk wordt voldaan, zal dit

BELANGRIJK:

De luchtvochtigheid van de omgeving mag niet hoger zijn dan 80%.

De omgevingstemperatuur mag niet hoger worden dan 28°C.

Wij adviseren een gemiddelde omgevingstemperatuur van 23°C.

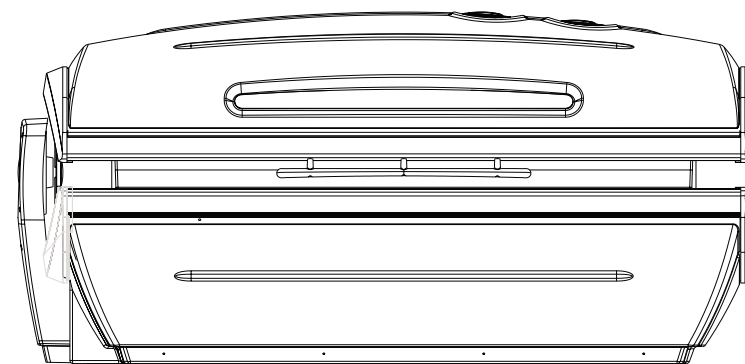
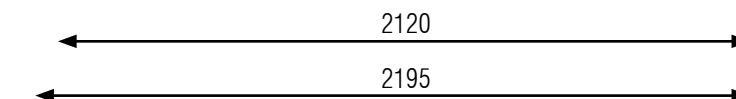
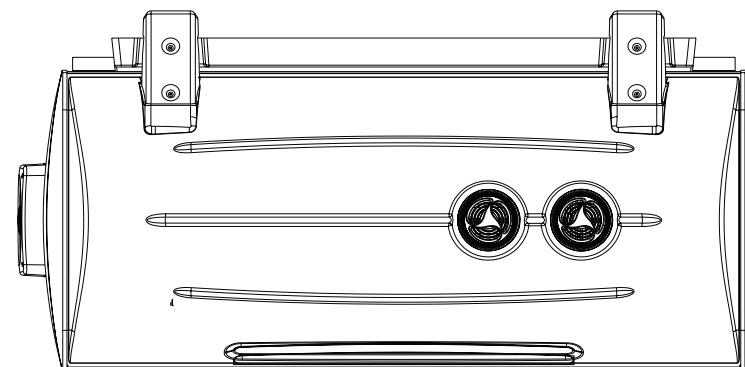
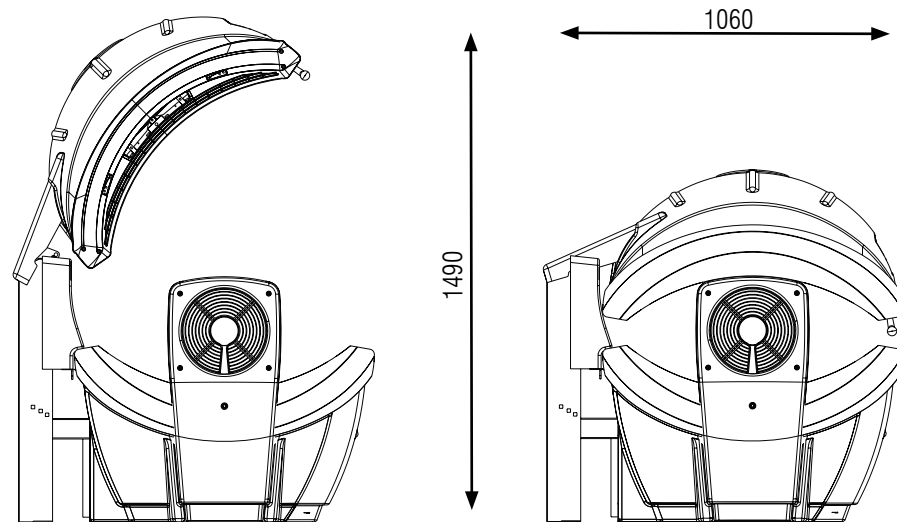
tot vertraging voor de plaatsing leiden en dat kan zelfs resulteren in schade aan het zonneapparaat tijdens gebruik.

Technische waarden

SunVision	222 XL	244 XL
Aansluitwaarde *)	230V - 14,1A	230V - 15,1A
Minimum beveiliging (traag *)	16 A	16 A
Vermogen *)	3,07 kW	3,3 kW
Max. afmetingen (LxBxH)	2120 x 1060 x 1490 mm	
Max. afmetingen (LxBxH) *)	2195 x 1060 x 1490 mm	
Gewicht	150 kg	150 kg

*) inclusief geïntegreerde lichaamskoeler

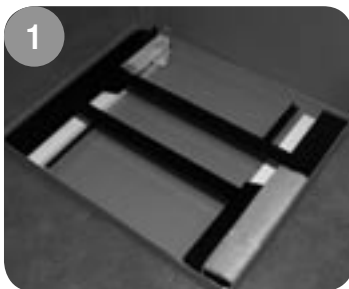
Detailtekeningen



Verpakking en plaatsing

U ontvangt standaard 4 dozen. Wij adviseren u deze direct bij ontvangst te controleren op eventuele transportschade. Open de dozen en controleer de inhoud op zichtbare schade. Geef eventuele schade direct door aan het transportbedrijf.

De inhoud van eerste doos is:



De inhoud van de tweede doos is:
Bank (C), en

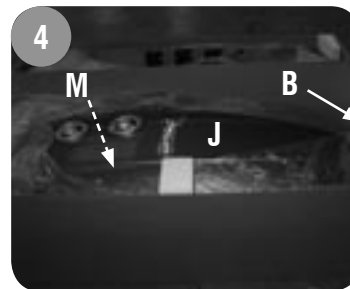


onder de bank liggen:

Steunbalk voorplaat-sokkel (E),
Brede metalen beugel (H),
Smalle montagestrip (I),
Afdekprofiel zijkant bank (O),
Hoofdsteun (P)
Blisterkaart bevestigingsmateriaal (Q).

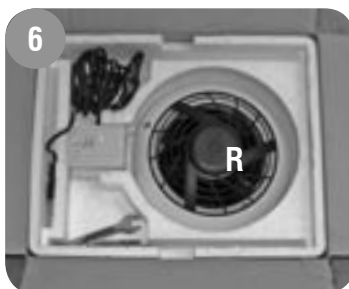


De inhoud van de derde doos is:
Hemel (J),
Gasdrukveren 2x (B),
Handgreep (M).



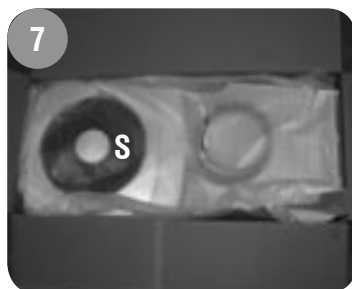
De inhoud van de doos met kunststof delen is:

Achterplaat-sokkel (D),
Zij-sokkeldeel hoofdeind (F),
Zij-sokkeldeel voeteneind (G),
Afdekplaat gasdrukveren (K),
Afdekkapje statiefarm 2x (L),
Sokkelkap (N).



OPTIE 1

Als u heeft gekozen voor de optionele ronde lichaamskoeler (R) dan is dat de inhoud van de vijfde doos.



OPTIE 2

Als u heeft gekozen voor de optionele geïntegreerde lichaamskoeler (S) dan is dat de inhoud van de vijfde doos.

Plaatsing

Uw SunVISION 200 zonneapparaat heeft in de fabriek een hoogspannings-, een aardweerstand- en een functionaliteitstest ondergaan. Toch kan na het aansluiten blijken dat uw SunVISION 200 niet, of niet naar behoren werkt. Lees in dat geval eerst hoofdstuk 'STORINGEN VERHELPEN' in het deel 'TECHNISCHE GEGEVENS'.

Voor het snel vinden van oplossingen voor eventuele problemen van uw specifieke SunVISION 200 kunt u contact opnemen met uw leverancier. Het is verstandig hiervoor de serienummers van uw apparaat bij de hand te houden. De serienummers staan vermeld op de sticker op de zijkant van de kartonnen dozen van de hemel en de bank. U kunt de serienummers noteren op de eerste bladzijde van deze handleiding.

Omgeving

Om optimaal, veilig en hygiënisch te kunnen zonnen hebben wij in het hoofdstuk 'VOORBEREIDING' de eisen beschreven die gesteld worden aan de omgeving.

De SunVISION 200 wordt in delen geleverd en dient ter plaatse te worden opgebouwd. Houd rekening met extra ruimte om de afzonderlijke onderdelen neer te leggen.

Uitpakken en Controle

Wij adviseren u de SunVISION 200 direct bij ontvangst te controleren op eventuele transportschade. Open de dozen en controleer de inhoud op zichtbare schade. Geef eventuele schade direct door aan het transportbedrijf.

Bevestigingsmateriaal en toebehoren

Kijkt u vast in het volgende hoofdstuk 'MONTAGE AANWIJZING' bij stap 8. Bij deze stap haalt u de blisterkaart (Q) uit de bankdoos.
Controleer vervolgens de inhoud hiervan met de hieronderstaande gegevens.

Ieder onderdeel staat apart genoemd met achtereenvolgens:

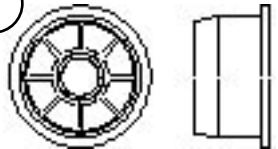









- een referentienummer (dit wordt gebruikt in de montage aanwijzing om het onderdeel aan te duiden);
- een afbeelding van het onderdeel (om het makkelijk te kunnen herkennen);
- het artikelnummer (dat handig kan zijn bij communicatie met uw distributeur hierover);
- het aantal dat meegeleverd is; en
- de omschrijving van het onderdeel.

Er zijn ook enkele lichte gereedschappen meegeleverd die u nodig heeft bij de opbouw van het apparaat.

Buiten deze gereedschappen adviseren wij u om minimaal ook de volgende gereedschappen klaar te hebben liggen alvorens u begint met de opbouw:


- een plastic, rubber of houten hamer (stap 2);
- een (elektrische) kruiskopschroevendraaier (stap 17 en verder);
- een platte schroevendraaier (stap 22 en verder);
- een nijptang (stap 59);
- een kleine kruiskopschroevendraaier (stap 67).

24

<p>1</p>  <table border="1"> <tr> <td>336116</td> <td>4 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">glijlager 6 mm</td> </tr> </table>	336116	4 x	glijlager 6 mm		<p>2</p>  <table border="1"> <tr> <td>337185</td> <td>3 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">afdichtdop</td> </tr> </table>	337185	3 x	afdichtdop		<p>3</p>  <table border="1"> <tr> <td>337186</td> <td>1 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">afdichtdop</td> </tr> </table>	337186	1 x	afdichtdop		<p>4</p>  <table border="1"> <tr> <td>337198</td> <td>4 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">lamellenstop</td> </tr> </table>	337198	4 x	lamellenstop		<p>5</p>  <table border="1"> <tr> <td>337611</td> <td>4 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">nylon afstandhouder</td> </tr> </table>	337611	4 x	nylon afstandhouder	
336116	4 x																							
glijlager 6 mm																								
337185	3 x																							
afdichtdop																								
337186	1 x																							
afdichtdop																								
337198	4 x																							
lamellenstop																								
337611	4 x																							
nylon afstandhouder																								
<p>6</p>  <table border="1"> <tr> <td>337621</td> <td>4 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">nylon sluitring</td> </tr> </table>	337621	4 x	nylon sluitring		<p>7</p>  <table border="1"> <tr> <td>337900</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UV-brilletje</td> </tr> </table>	337900	2 x	UV-brilletje		<p>8</p>  <table border="1"> <tr> <td>346819</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">borgclip 10SX09</td> </tr> </table>	346819	2 x	borgclip 10SX09		<p>9</p>  <table border="1"> <tr> <td>346820</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">as tbv gaffel</td> </tr> </table>	346820	2 x	as tbv gaffel		<p>10</p>  <table border="1"> <tr> <td>370004</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">plaatschroef 2,9 x 19</td> </tr> </table>	370004	2 x	plaatschroef 2,9 x 19	
337621	4 x																							
nylon sluitring																								
337900	2 x																							
UV-brilletje																								
346819	2 x																							
borgclip 10SX09																								
346820	2 x																							
as tbv gaffel																								
370004	2 x																							
plaatschroef 2,9 x 19																								


Installatie instructies

11




370116	10 x
plaatschroef 4,8x13 zwart	

12




370130	28 x
plaatschroef 4,8x13	

13




370247	3 x
metaalschroef M5x50	

14




370513	3 x
inbusbout M6x25	

15




370523	7 x
inbusbout M8x25	

16




370530	2 x
inbusbout M8x60	

17




370534	4 x
inbusbout M8x80	

18




370538	1 x
inbusbout M8x110	

19




370570	2 x
slotbout M10x60	

20




370604	4 x
moer M8	

21




370621	2 x
zelfborgende moer M8	

22




370622	2 x
zelfborgende moer M10	

23




370643	3 x
sluitring M6	

24




370644	2 x
sluitring M8	

25




370645	2 x
sluitring M10	

26




370713	8 x
carrosseriering M8x30x1,5	

27




370931	4 x
speednut	

28




371000	1 x
inbussleutel 6 mm	

29



371002	1 x
inbussleutel 5 mm	

30



371011	1 x
steeksleutel 13/17 mm	

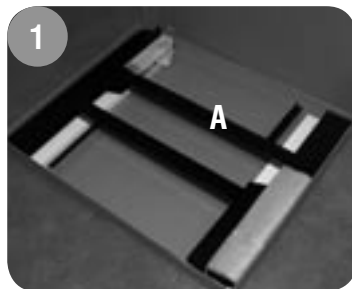
Montage aanwijzing

In dit hoofdstuk wordt de montage stap voor stap beschreven. Wij adviseren u eerst het hele hoofdstuk door te lezen voordat u begint met de montage. Controleer voor u begint, of de spanning ter plekke overeenkomt met die op de typeplaatjes van hemel en bank.

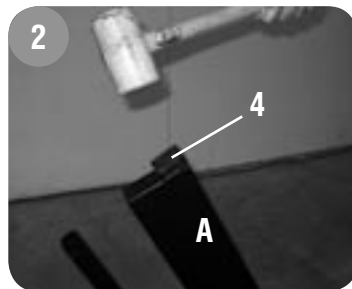
Wij adviseren u, bij het begin van de montage, voldoende afstand van de muur te houden zodat u er aan de achterkant nog bij kunt.

De letters verwijzen naar de onderdelen zoals genoemd in hoofdstuk 'VERPAKKING EN PLAATSING'. De nummers verwijzen naar het bevestigingsmateriaal en toebehoren in het overeenkomstige hoofdstuk.

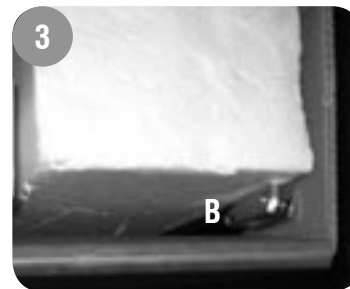
Open de statiefdoos en neem de statiefpoten (A) uit de verpakking.



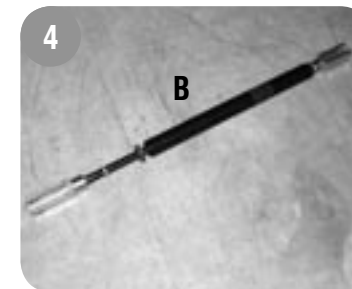
Plaats de lamellenstoppen (4) in de open buiseinden onderaan de statiefpoten (A). Gebruik een plastic, rubber of houten hamer (niet meegeleverd) om ze goed vast te slaan.



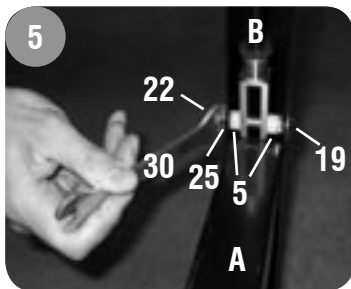
In de doos van de hemel zijn de gasdrukveren mee verpakt in de hoeken van de verpakking. Neem de 2 gasdrukveren (B) uit de doos.



Zo ziet een compleet gemonteerde gasdrukveer (B) eruit. Hiervan zijn 2 stuks benodigd.



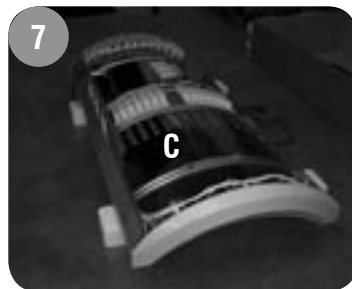
26



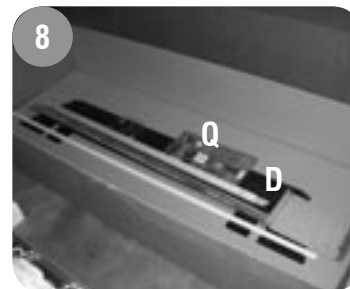
Bevestig de gasdrukveren (B) m.b.v. de slotbouten M10x60 (19), de nylon afstandhouders (5), de sluitringen M10 (25) en de zelfborgende moeren M10 (22). Maak hierbij gebruik van de steeksleutel (30).



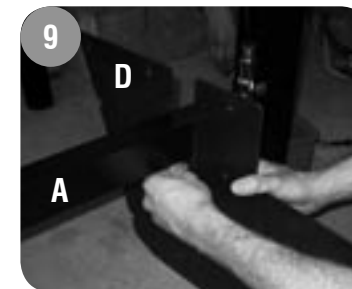
Open de doos van de bank.



Neem de bank (C) uit de verpakking en plaats hem op enkele tempex-blokken die in de verpakking zijn bijgesloten.



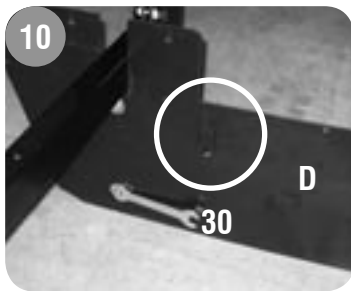
In de bankdoos komen nu meer onderdelen vrij te liggen. Neem de zwarte achterplaat-sokkel (D) en bevestig deze aan de statiefpoten (A). Raadpleeg het vorige hoofdstuk over de inhoud van de blisterkaart (Q).



Bevestig de achterplaat-sokkel (D) aan de statiefpoten (A) m.b.v. vier bouten M8x25 (15), carrosserieringen M8 (26) en moeren M8 (20).

Installatie instructies

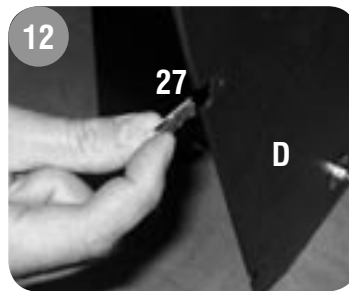
Let op dat het kleine doorvoerluikje in de achterplaat-sokkel (D) aan het toekomstige voeteneinde komt te liggen. Als u vóór het apparaat staat, is dit de linkerkant. Gebruik de steeksleutel (30) om de moeren goed vast te draaien.



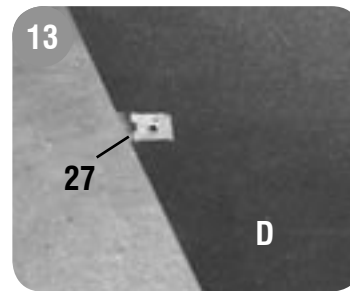
Als u de achterplaat-sokkel (D) aan beide statiefpoten (A) hebt bevestigd, ziet de opbouw er zó uit.



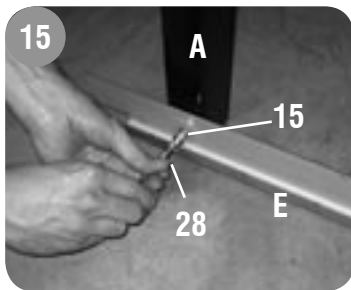
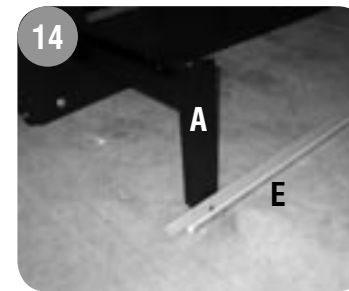
In de inhammen aan de zijkanten van de achterplaat (D) plaatst u een speednut (27).



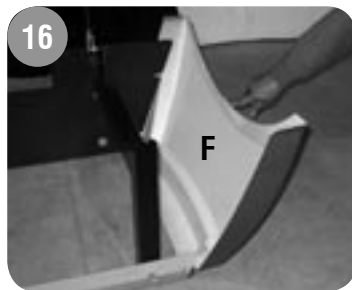
De speednut (27) dient zó geplaatst te worden dat de opening correspondeert met de gaten in de achterplaat (D). Dit doet u op vier plaatsen.



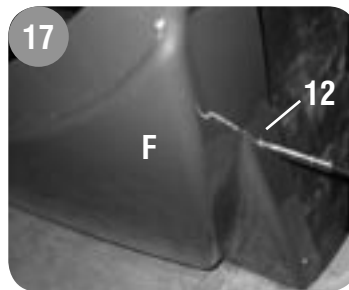
Uit de bankdoos neemt u nu de steunbalk voorplaat sokkel (E) en legt deze vóór de statiefpoten (A) zoals afgebeeld.



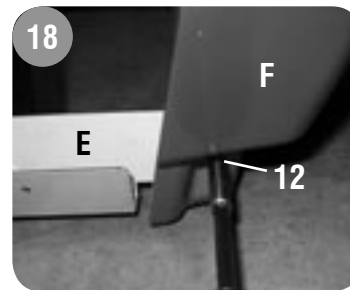
Bevestig de steunbalk (E) aan de statiefpoten (A) m.b.v. twee inbusbouten M8x25 (15). U maakt hierbij gebruik van inbussleutel (28).



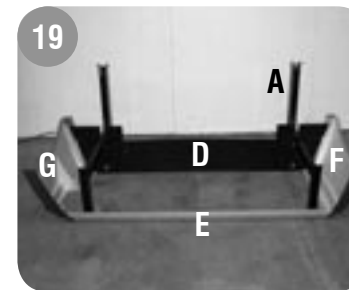
Neem uit de doos met kunststof delen de beide zij-sokkeldelen (F en G) en plaats ze tegen het opgebouwde frame. Het hoofd- (F) en voetsokkeldeel (G) zijn onderling niet verwisselbaar en passen slechts op één manier.



Monteer de zij-sokkeldelen (F en G) aan de achterzijde met ieder twee plaatschroeven 4,8x13 (12) in de speednuts van de achterplaat-sokkel (27).

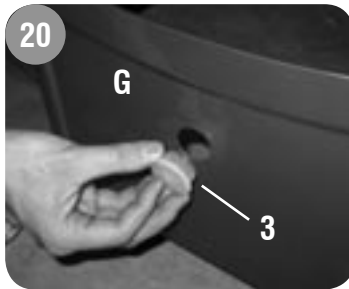


Monteer het zij-sokkeldeel (F en G) met één plaatschroef 4,8x13 (12) aan de steunbalk voorplaat sokkel (E) aan de voorzijde.

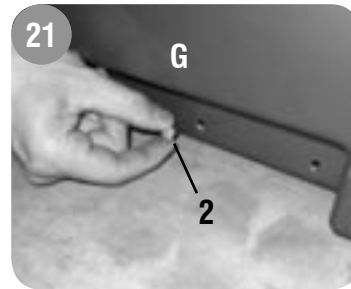


Als hoofd- en voetsokkeldelen zijn gemonteerd ziet de opbouw er zó uit.

NB: indien niet is gekozen voor de optionele geïntegreerde lichaamskoeler, dient het grote gat in het voet-sokkeldeel (G) afgedekt te worden met afdichtdop (3).



Ditselfde geldt voor de drie kleinere gaten die met afdichtdopjes (2) afgedicht moeten worden.



Ga naar de bank en duw met een schroevendraaier de afdekplaatjes uit de kopschotten.



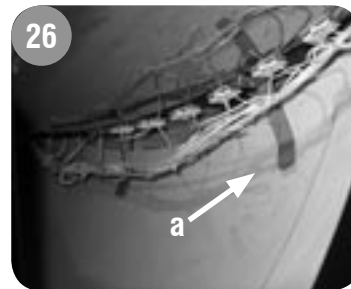
Vang de plaatjes aan de buitenkant op en leg ze tijdelijk op een veilige plek.



De nu ontstane openingen dienen als handvatten om de bank makkelijk te kunnen verplaatsen.



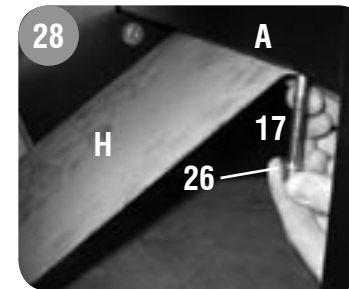
Neem de bank met twee personen op en plaats hem op het opgebouwde frame.



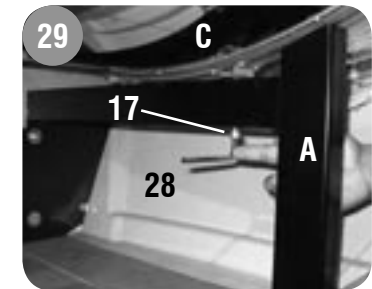
Let hierbij op dat de bovenrand van de zij-sokkeldelen tussen het kopschot en de metalen klikvingers (a) van de bank komen.



Neem nu de brede metalen beugel (H) uit de bankdoos en plaats deze onder het voeteneinde van de bank.



Monteer deze beugel (H) door de statiefpot heen aan de bank m.b.v. twee inbusbouten M8x80 (17) en carrosserieringen M8 (26).



Aan de hoofdzijde bevestigt u de bank aan de statiefpoten (A) m.b.v. twee inbusbouten M8x80 (17). U maakt hierbij gebruik van inbus-sleutel (28).

Plaats de afdekplaatjes weer terug en druk ze stevig aan.

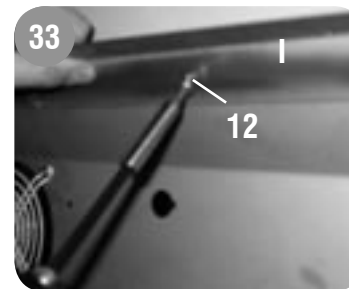
Let op: indien gekozen is voor de optionele geïntegreerde lichaamskoeler (optie 2) dient het plaatje aan het voeteneind niet geplaatst te worden.

Bevestig achterzijde bank en achterplaat-sokkel aan elkaar m.b.v. 12 plaatschroeven 4,8x13 (12).

Neem nu de smalle montagestrip (I) uit de bankdoos en plaats die tegen de achterzijde van de bank, onder het kunststof profiel.

Schroef de montagestrip (I) vast m.b.v. 6 plaatschroeven 4,8x13 (12).

Na bevestiging van de montagestrip ziet de achterzijde van de bank er zó uit.



Neem enkele tempexblokken uit de verpakking en leg ze aan hoofd- en voeteneinde op de bank.

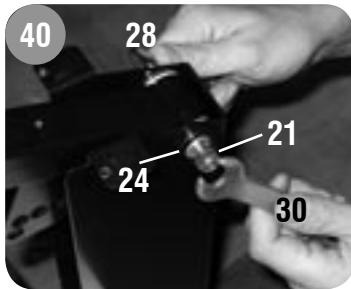
Til met twee personen de hemel (J) uit de verpakking en leg deze op de tempexblokken. Zorg ervoor dat de scharnierarmen van de hemel naast de statiefpoten komen te liggen.

Plaats de glijlagers (1) aan weerszijden in de ronde openingen van de beide statiefarmen.

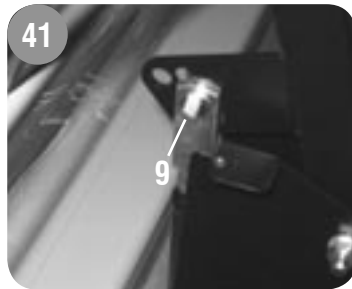
Til de hemel iets op en plaats hem met de scharnierarmen in de statiefpoten. Let er op dat hierbij de losse bovenzijde van de gasdrukveren naast de scharnierarmen komen te liggen om beschadigingen te voorkomen.

Steek de inbusbout M8x60 (16) door het scharniergat in statiefpoot en -arm. Maak hierbij gebruik van inbussleutel (28). Doe dit bij beide statiefpoten.

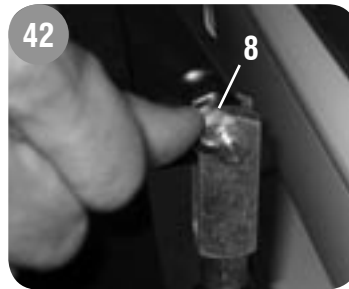
Maak de inbusbout vast (maar niet té vast) m.b.v. een sluitring M8 (24) en zelfborgende moer M8 (21). Gebruik hierbij inbusleutel (28) en steeksleutel (30).



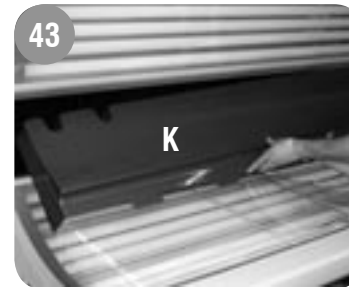
Beweeg de hemel naar boven en laat iemand hem blijven ondersteunen. Bevestig nu de bovenkant van de gasdrukveren in de derde gaten van voren aan de scharnierarmen m.b.v. de gaffelassen (9). Beweeg de hemel voorzichtig naar beneden.



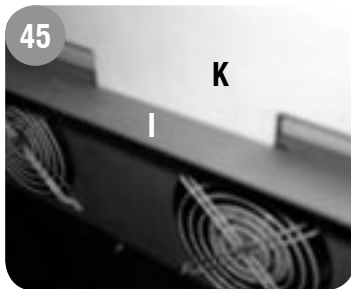
Gaat de hemel te makkelijk naar beneden, herplaats de gasdrukveren dan in een gat naar voren. Blijft de hemel niet in de onderste stand staan, verplaats hem dan naar achteren. Is de hemel goed afgesteld, plaats dan de borgclips (8) op de gaffelassen.



Neem nu de afdekplaat gasveren (K) uit de doos met kunststof delen en schuif hem met de bovenzijde eerst tussen hemel en statiefpoten. De onderzijde komt tussen de bank en de statiefpoten.



Bij het inschuiven van de afdekplaat gasdrukveren (K) passen de uitsparingen precies om de statiefpoten.



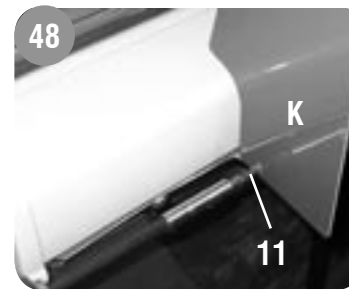
De brede vingervormige uitsteeksels van de afdekplaat gasdrukveren (K) passen precies in de sleuven van de montagestrip (I).



Bevestig de afdekplaat gasdrukveren (K) aan de statiefpoten met twee plaatschroeven 4,8x13 (12) per voet.



Let erop dat het snoer van de hemel in de uitsparing van de afdekplaat gasdrukveren (K) komt te liggen.

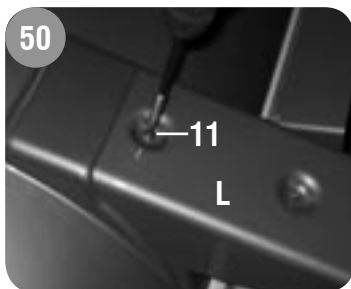


Bevestig de zijkanten van de afdekplaat gasdrukveren (K) aan weerszijden met een zwarte plaatschroef 4,8x13 (11).

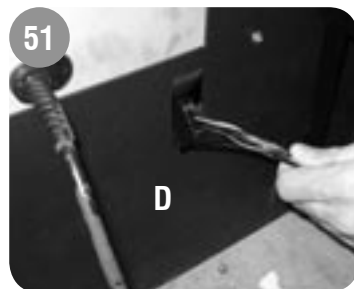


Neem nu de twee afdekkapjes statiefarm (L) uit de doos met kunststof delen en plaats ze op beide statiefarmen.

Bevestig de afdekkapjes statiefarm (L) m.b.v. twee zwarte plaatschroeven 4,8x13 (11) per kapje.



Voer het snoer van de hemel door het doorvoerluikje in de achterplaat-sokkel (D) en trek deze onder de bank door naar de voorzijde.



Sluit de connector van het hemel-snoer aan op de meest linker receptor van de aansluitplaat aan de onderzijde van de bank.

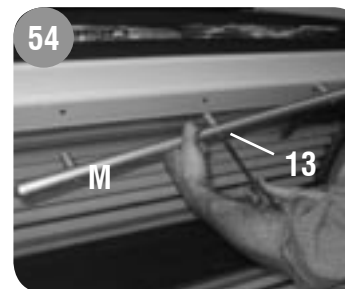


Sluit de kleine connector aan op de receptor van de printplaat.



Neem de handgreep (M) uit de bankdoos en bevestig deze met drie boutjes M5x50 (13) aan de hemel.

Indien niet gekozen is voor optie 1, ga dan verder bij stap 61 voor optie 2, of bij stap 68 indien voor geen enkele optie gekozen is.



OPTIE 1

Indien gekozen is voor de **ronde lichaamskoeler (optie 1)**, dient u het afdekplaatje in het hemelkopschot aan het voeteneinde te verwijderen. Met een platte schroevendraaier (niet meegeleverd) wipt u het plaatje er makkelijk uit.



OPTIE 1

Neem de ronde lichaamskoeler uit de verpakking en zorg dat het snoer de uitsparing van de montagebeugel volgt.



OPTIE 1

Draai de lichaamskoeler om en bevestig deze m.b.v. inbusbout M8x25 (15) in het **middelste** gat. Maak hierbij gebruik van inbusleutel (28). Zorg dat het snoer netjes naar binnen loopt zonder ergens te knellen.



OPTIE 1

Sluit het snoer aan op de kroonssteen. Gebruik hiervoor een fitting-schroevendraaier (niet meegeleverd). Let erop dat de kleuren van de aders overeenkomen met de afgaande bedrading.



OPTIE 1

Neem eerder terzijde gelegde afdekkapje en breek de uitsparing uit t.b.v. de montagebeugel. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een nijptang (niet meegeleverd).

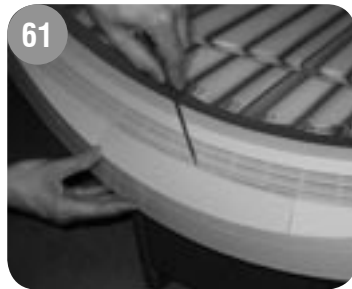
Plaats het afdekkapje weer terug in het kopschot en druk het vast.

Ga nu verder vanaf stap 68.

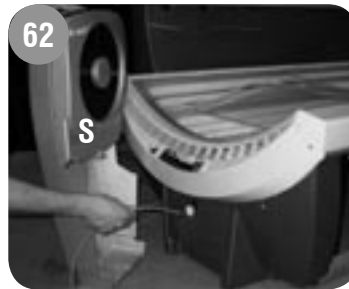
OPTIE 1



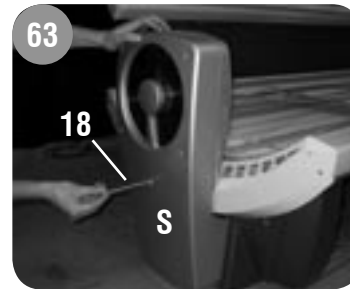
OPTIE 2



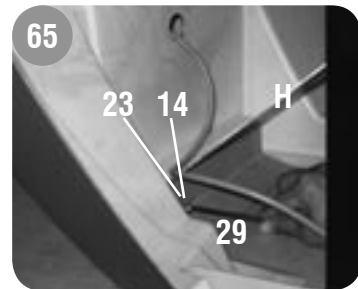
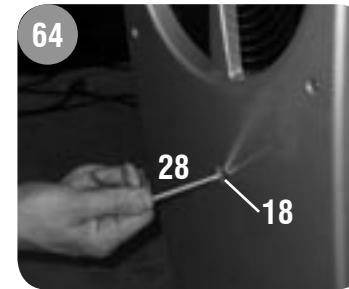
OPTIE 2



OPTIE 2



OPTIE 2



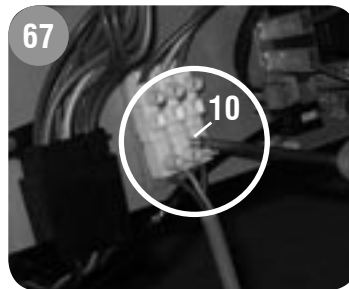
OPTIE 2

Vanuit de binnenkant van de sokkel zet u de onderzijde van de lichaamskoeler vast aan de brede metalen beugel (H) m.b.v. 3 boutjes M6x25 (14) en 3 sluitringen M6 (23). Hiervoor gebruikt u de inbusleutel (29).



OPTIE 2

Sluit de connector van het snoer aan op de tweede, witte, receptor van links van de aansluitplaat aan de onderzijde van de bank.

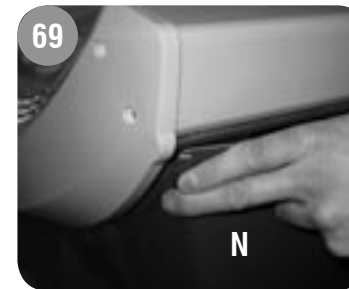


OPTIE 2

Borg de connector op de aansluitplaat m.b.v. 2 plaatschroeven 2,9x19 (10). Maak hierbij gebruik van een kleine kruikopschroevendraaier (niet meegeleverd).

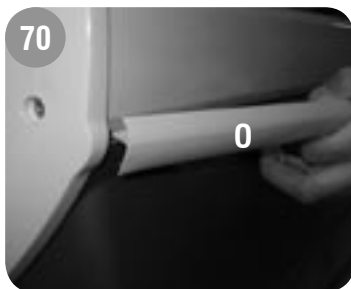


Neem de sokkelkap (N) uit de doos met kunststof delen en plaats hem op de grond vóór de bank.

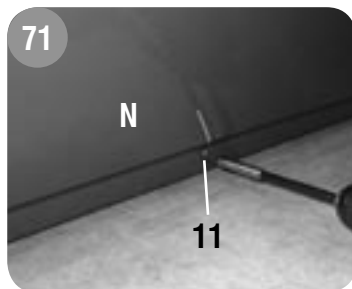


Door de sokkelkap (N) in het midden iets naar u toe te buigen kunt u makkelijk de uiteinden tussen de kopschotten klemmen.

Neem afdekprofiel (O) uit de bankdoos en klem het in de zijkant van de bank. Zorg dat het profiel eerst onder beide kopschotten zit en druk vervolgens het hele profiel stevig aan.



Tenslotte bevestigt u de onderzijde van de sokkelkap (N) m.b.v. 4 zwarte plaatschroeven 4,8x13 (11).



Neem de hoofdsteun (P) uit de doos met kunststof delen en plaats het op de bank.



OPTIE 1

Als u de stekker in de contactdoos hebt aangesloten, is de SunVision, inclusief de optionele ronde lichaamskoeler, nu klaar voor gebruik.



OPTIE 2

Als u de stekker in de contactdoos hebt aangesloten, is de SunVision, inclusief de optionele geïntegreerde lichaamskoeler, nu klaar voor gebruik.

Nu kunt u de programmeerfuncties bekijken en eventueel op uw wens aanpassen. Kijkt u hiervoor in het hoofdstuk 'PROGRAMMEREN' van het deel 'GEBRUIK-SINSTRUCTIES'.

Receptiebediening en muntautomaat

Een muntautomaat - aangesloten op de stuurprint van de SunVISION 200 - stuurt de software van de zonnepanek aan. De spanningstoevoer voor een muntautomaat moet los van de zonnepanek verzorgd worden. Een Alisun receptiebediening wordt wel door de SunVISION 200 gevoed.

Voor de juiste werking van een muntautomaat in combinatie met de SunVISION zonnepaneken is een potentiaalvrij (= spanningsvrij) contact van de muntautomaat vereist. Om toch muntautomaten zonder potentiaalvrij contact te kunnen gebruiken heeft Alisun een interface voor deze muntautomaten ontworpen (art.nr.: 355170). Meer informatie hierover kunt u krijgen bij uw distributeur.

Wanneer een muntautomaat of receptiebediening wordt geplaatst, kiest u bij het programmeren voor de betreffende bedrijfsstand. De bedrijfsstand (werkmodus) kent vier verschillende mogelijkheden:

- 0 = stand alone (de fabrieksinstelling)
- 1 = muntautomaat met timermodus
- 2 = muntautomaat met pulsuitgang modus
- 3 = receptiebediening

Het programmeren van de SunVISION 200 voor deze mogelijkheden staat beschreven in het hoofdstuk 'PROGRAMMEREN' en het bedienen in het hoofdstuk 'BEDIENEN', beide in het deel 'GEBRUIKSINSTRUCTIES'.

Aansluiten receptiebediening

De print van de receptiebediening wordt middels een drie-aderig snoer verbonden met de print van het bedieningspaneel in het kopschot aan het hoofdeinde van de hemel. Hiertoe dient eerst de afdekkap verwijderd te worden. Zie hiervoor de 'AANSLUITINSTRUCTIE RECEPTIEBEDIENING' op de volgende bladzijde.

Aansluiten muntautomaat

Een muntautomaat wordt aangesloten middels een twee-aderig snoer op de aansluitplaat aan de onderzijde van de bank. Zie hiervoor de 'AANSLUITINSTRUCTIE MUNTAUTOMAAT' op de volgende bladzijde.

Aansluitinstructie receptiebediening en muntautomaat

Haal eerst de stekker uit de contactdoos!

Let u hierbij op dat u de kap of het profiel niet beschadigt.

Receptiebediening

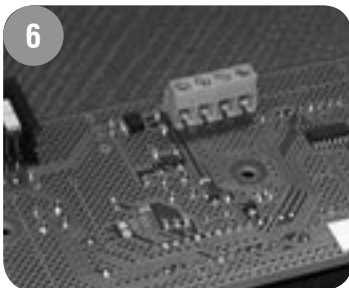
U verwijdert de kunststof profielen aan weerszijde van de afdekkap hemel door met een platte schroevendraaier (a) (niet meegeleverd) deze uit zijn sponning te wringen.

Na het eerste begin kunt de rest van het profiel met uw vingers uitnemen.

Als beide profielen zijn verwijderd kunt u met twee personen de afdekkap van de hemel afnemen en tijdelijk op een veilige plaats leggen.

De print van het bedieningspaneel zit aan het kopschot. U verbindt de drie aders van het snoer op de connector (gemarkeerd met 1-2-3) van de print receptiebediening.

U legt het snoer langs de reeds aanwezige bedrading en legt deze vast met bundelbandjes (ty-raps, niet meegeleverd). Hierna plaatst u de afdekkap weer en zet deze vast met de zijkantprofielen.



Bij het aansluiten op de receptieprint zorgt u ervoor dat de aansluiting 1-2-3 overeenkomt met die in het apparaat.



Haal eerst de stekker uit de contactdoos!

Muntautomaat

Het twee-aderig snoer van de muntautomaat voert u door hetzelfde doorvoerluikje in de achterplaat-sokkel als u gebruikte voor het hemelsnoer.

U sluit het snoer aan om de groene connector op de printplaat aan de onderzijde van de bank (zie ook stap 52 en verder in de 'MONTAGE AANWIJZING' van het deel 'INSTALLATIE INSTRUCTIES').

Storingen verhelpen

De SunVISION 200 'doet het niet'

- Controleer of de SunVISION 200 is aangesloten op de netspanning.
- Controleer de juiste programmering. Zie hoofdstuk 'PROGRAMMEREN' van het deel 'GEBRUIKSI-NSTRUCTIES'.
- Controleer de netspanning; vervang zonodig de groepszekering.

De SunVISION 200 blijft niet werken

- De SunVISION 200 kan zijn aangesloten op een groep waarop al meerdere apparaten zijn aangesloten. Neem bij twijfel contact op met uw distributeur of met het elektriciteitsbedrijf.
- Het bedieningspaneel is aan vervanging toe. Neem contact op met uw distributeur.

Eén lamp gaat niet aan

- Vervang de lamp die het niet doet met één die wel brandt.
- Brandt deze laatste lamp niet, vervang dan de starter.
- Brandt deze laatste lamp wel, vervang dan de voorgaande lamp.
- Heeft u nog geen succes dan moet waarschijnlijk een VSA vervangen worden, neem dan contact op met uw distributeur.

De lampen gaan aan en uit

- De spanning is te laag. Raadpleeg uw elektriciteitsbedrijf.
- De omgevingstemperatuur is te laag. Verwarm (tijdelijk) de omgeving.

De SunVISION 200 wordt te warm

- Controleer of de ventilatoren draaien (en of ze in de juiste richting draaien) na het inschakelen van de SunVISION 200. Neem contact op met uw distributeur wanneer dat niet het geval is.
- De omgevingstemperatuur is te hoog. Ventileer de ruimte.

De hemel blijft niet in de gewenste positie staan.

- Kijk in het hoofdstuk 'MONTAGE AANWIJZING' van het deel 'INSTALLATIE INSTRUCTIES' of de gasveren correct gemonteerd zijn. U kunt dit zonodig herstellen.
- De gasveren zijn defect. Neem contact op met uw distributeur.

Mogelijke foutmeldingen en oplossingen

Als het apparaat stand-by staat laat het display normaal gesproken 00 zien.



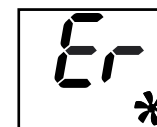
display SV200



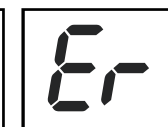
display receptie

In geval van een storing toont de display de letters 'Er' (error), afgewisseld met een foutcode. De foutcodes die voor kunnen komen staan hieronder omschreven.

Indien tevens het symbool 'Koeling gedurende NaLoopTijd' aan is, dan is er nog communicatie met de schakelprint. Zonder dit symbool is die communicatie vervallen.



display SV200



display receptie

Foutcode 1 Veiligheidschakelaar schakelprint geopend

Niet van toepassing.

Foutcode 2 Plakkend relais

Er kan niet worden bepaald welk relais er blijft 'plakken'. Neem de spanning weg en sluit deze opnieuw aan. Herhaalt de storingsmelding zich, neem dan contact op met uw distributeur om de schakelprint te laten vervangen.

Foutcode 3 Maxtijd van schakelprint overschreden

Deze (zeer onwaarschijnlijke) situatie treedt op als de klok van de bedieningsprint te langzaam zou lopen of die van de schakelprint te snel. Neem contact op met uw distributeur om de schakelprint te laten vervangen.

Foutcode 4 Wegvallen van communicatie met schakelprint

Herstel de verbinding met de schakelprint; controleer de kabel op eventuele breuken en de connectoren op een goede verbinding.

Foutcode 5 Wegvallen van communicatie met receptiebediening

Herstel de verbinding met de receptiebediening; controleer de kabel op eventuele breuken en de connectoren op een goede verbinding.

Foutcode 6 Fasefout

Neem de spanning weg en sluit deze opnieuw aan.

Foutcode 7 Receptiebediening met te oude softwareversie

De receptiebediening is aangesloten in combinatie met een SP3-print waarvan de softwareversie kleiner is dan 0.4.

Onderdelenlijst

De volgende onderdelen voor uw SunVISION 200 zijn bij uw distributeur te bestellen:

Omschrijving	Artikelnummer
Blauw filterglas TrueTan Power Focus (235x235mm)	345905
Warmteglas 235x235mm Soladur	345916
Hogedruk lamp Ariana N 300/500 SE	350808
PL-L lamp BrilliantSun Plus SIS 36W	350711
Goldsun XT190 Intensive 120W	350669
BrilliantSun Plus 80 W	350195
Lampvoetplaat SunVISION 222-hemel	341432
Lampvoetplaat SunVISION 244-hemel	341433
Lampvoetplaat SunVISION 222/244-bank	341433
Lampvoetplaat PL-L lampen SunVISION 222-hemel	341428
Reflector 1-lamps FT SunVISION 244, parabool	332862
Stuurprint SP3	356223
Bedieningspaneel BP2 met kabel	356202
Receptie bedieningssysteem (kastje meervoudig)	337342
Receptie bedieningssysteem (kastje enkelvoudig)	356270
Losse print receptiebediening	356260
Muntautomaat	355134
Munten	355132

Milieu

Sommige reinigingsproducten zijn niet geschikt voor het reinigen van uw zonneapparaat. Bijvoorbeeld: reinigingsmiddelen met ammoniak of alcohol tasten het oppervlak van uw zonneapparaat aan, waardoor het verouderingsproces versneld optreedt.

Andere reinigingsproducten kunnen reageren met het UV-licht van het zonneapparaat. Wij adviseren u zich goed te laten voorlichten over producten die u gebruikt voor het reinigen van uw zonneapparaat.

Oude UV-lampen zijn chemisch afval en dienen te worden ingeleverd bij instellingen die overeenkomstig de regels van uw land chemisch afval verwerken.

Wanneer u een zonneapparaat wenst te vervangen verzoeken wij u contact op te nemen met uw distributeur voor het juiste verwijderingsprotocol.

Garantie bepalingen

- De garantietermijn begint op de aankoopdatum en eindigt 12 maanden na die datum. De garantie is niet overdraagbaar en dus alleen geldig voor de eerste koper.
- Werkzaamheden die onder de garantie vallen worden alleen uitgevoerd op vertoon van de bij de SunVISION 200 behorende factuur.
- Onderdelen die te maken hebben met het normale slijtageproces, zoals lampen, starters, en acrylplaten, vallen niet onder de garantie.
- De garantie vervalt wanneer wijzigingen in de SunVISION 200 zijn aangebracht zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de fabrikant. Dit afgezien van het feit of deze wijzigingen direct in verband gebracht kunnen worden met het defect.
- Gebreken die het gevolg zijn van fouten in het monteren en/of onjuist gebruik, vallen niet onder de garantie. Wij adviseren u daarom dringend de voorschriften wat betreft montage, installeren en gebruik zorgvuldig te lezen en op te volgen.
- Bij het aanmelden van een storing onder garantie dient u het serienummer en de juiste typeaanduiding van het zonneapparaat te verstrekken.
- De garantie omvat uitsluitend vervanging van defect geraakte onderdelen. Normale slijtage is van garantie uitgesloten. Voorrijkosten en arbeidsloon vallen niet onder de garantie.

Conformiteitsverklaring

EU-Conformiteitsverklaring

Overeenkomstig de geldende richtlijnen van de

73/23/EEC en 93/68/EEC (Europese Laagspanningsrichtlijn)

en

89/336/EEC (EMC-richtlijn)

bevestigen wij,

Alisun Europe BV

Celsiustraat 33
1704 RX Heerhugowaard
Nederland

dat de zonneapparaten in de serie

SunVision 200 series

in overeenstemming zijn met de hieronder genoemde normen.

EN 60335-1 / 1994 + A11 + A1 + A12 + A16,

EN 60335-2-27 / 1997, + A11,

EN 61000-6-3:2001,

EN 61000-3-2:1995 + A1:1998 + A2:1998

EN 61000-3-3:1995

EN 61000-6-1:2001

EN 61000-6-2:2001

Deze verklaring is gebaseerd op keuringscertificaat nr. KY 2110924 van TÜV-Rheinland en het EMV-certificaat nr. 01C00079CRT01 van DARE.