

# SKYTRONIC

650.673

NETVOEDING  
POWER SUPPLY  
ALIMENTATION  
NETZGERÄT  
STRØMFORSYNING  
0-20V / 2A

GEBRUIKSAANWIJZING  
INSTRUCTION MANUAL  
MODE D'EMPLOI  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
BRUGSANVISNING

# NL

Hartelijk dank voor de aanschaf van onze SkyTronic netvoeding.  
Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door alvorens het apparaat in bedrijf te stellen.

## Veiligheidsvoorschriften:

- Indien het apparaat dermate beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst én het apparaat NOOIT worden ingeschakeld . Neem in dit geval contact op met Skytronic BV.
- Indien zowel stekker en/of netsnoer als snoeringang in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Sluit het apparaat alléén aan op een 230Vac/50Hz geaard stopcontact , verbonden met een 10-16A meterkastgroep.
- Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen , zo ook wanneer het apparaat een poos niet gebruikt wordt.
- Bij hergebruik kan condensatiewater gevormd worden; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen.
- Bij het verwijderen van de stekker uit het stopcontact nooit aan het netsnoer trekken.
- Alleen voor gebruik binnenshuis.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden.
- In scholen, hobby- en zelfserviceruimtes toestel alleen gebruiken onder leiding van een deskundig persoon.
- Niet geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes.
- Geen vloeistoffen laten binnendringen in de ventilatie openingen.
- Plaats de netvoeding niet op te warme plaatsen (max 30 graden Celsius).
- Blokkeer de ventilatie openingen en het koelprofiel niet, laat ruimte voor ventilatie.
- Het koelprofiel kan heet worden, raak dit niet aan tijdens gebruik !
- Open nooit zelf het apparaat, laat reparaties over aan gekwalificeerd personeel.
- Kondensatoren in het toestel kunnen nog geladen zijn, zelfs wanneer het toestel niet meer aangesloten is.
- Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen resp uit en in het stopcontact.
- Voordat het apparaat gerepareerd of onderhouden wordt dient deze eerst losgekoppeld te worden van het net.
- Trek voor vervangen van de zekering de stekker uit het stopcontact.
- De netvoeding beschikt over een uitstekende kortsluitbeveiliging – verhelp een kortsluiting echter zo snel mogelijk om slijtage van de voeding en overmatig energieverbruik te voorkomen.
- De voeding is niet geschikt voor langdurig gebruik onder vollast.

## Bediening:

Op het frontpaneel treft u de volgende bedieningselementen aan:

1. display voor spanning en stroom
2. instelknop voor de spanning
3. AAN/UIT schakelaar
4. 2 aansluitterminals:
  - rood (+)
  - zwart (-)

## Aansluiten van een belasting:

Steek de stekker van de netvoeding in het stopcontact, schakel de netvoeding in met de schakelaar, het lampje moet nu gaan branden

Stel eerst de gewenste spanning door middel van de instelknop (2) in en sluit daarna het betreffende apparaat aan op de rode (+) en de zwarte (-) terminal.

Het display voor stroomsterkte geeft nu ook de afgenomen stroom aan. Wanneer de voltmeter (spanning) inklaapt, kan de voeding te zwaar belast zijn of kortgesloten. Controleer in dat geval de bedrading en pas de belasting aan om de voeding goed te laten werken.

Toestel kan gedurende een periode van maximaal 30 minuten aaneengesloten een stroom leveren van 2A. Continue kan de voeding, mits deze op een voldoende geventileerde plaats staat, een stroom leveren van 1,5A

### **Foutopsporing:**

Indien het toestel niet meer werkt:

- Controleer of de stekker in het stopcontact zit en dat alles goed is aangesloten.
- Controleer of er spanning op het stopcontact aanwezig is.
- Koppel de aangesloten apparatuur los van de voeding en controleer of de voeding nu goed functioneert, zo ja check de aangesloten apparatuur en bekabeling op fouten.
- Indien alles goed is aangesloten en toestel functioneert nog niet schakel dan het toestel uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Koppel de aangesloten apparatuur los van de voeding.

Controleer of de zekering van de voeding op de achterzijde defect is, indien deze defect is kunt u deze vervangen door een nieuwe glaszekering van F0,5A.

Steek daarna de stekker weer in het stopcontact en schakel de voeding zonder belasting weer aan. Controleer of deze weer goed functioneert, mocht deze nog niet functioneren schakel het toestel dan gelijk uit en lever deze ter controle in bij een door SkyTronic voorgeschreven reparatiebedrijf.

Indien het toestel wel weer goed functioneert controleer dan de aangesloten apparaat en bekabeling op eventuele gebreken.

### **Specificaties:**

Aansluitspanning:.....230V / 50 Hz

Zekeringwaarde: ..... F0,5A

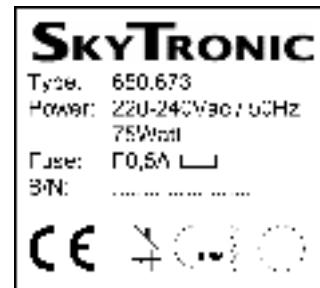
Uitgangsspanning: ..... 0-20 Volt regelbaar

Max. rimpelspanning: ..... < 15mV (bij 2 A)

Uitgangsstroom: ..... 0-2 Ampere

Afmetingen: ..... 155 x 115 x 220mm

Gewicht: ..... 2,6Kg



---

*Voer zelf geen reparaties uit aan het apparaat; in elk geval vervalt de totale garantie.*

*Ook mag het apparaat niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie.*

*Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in elke vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van de waarschuwingen in het algemeen en gestelde in deze gebruiksaanwijzing.*

*Tevens aanvaardt Skytronic BV geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Dit geldt ook voor gevolgschade in welke vorm dan ook.*

---

# GB

Congratulations on the purchase of this SkyTronic power supply.  
Please read this manual carefully prior to use.

## Safety recommendations:

- If the unit is damaged to an extent that you can see internal parts, do not plug the unit in a mains outlet. In this case, please contact SkyTronic UK.
- If the plug and/or mains lead are damaged, they need to be repaired by a qualified technician.
- Only connect this unit to an earthed mains outlet of 230Vac/50Hz.
- Always unplug the unit during a thunderstorm or when it is not in use.
- If the unit has not been used for a longer period of time, condensation can occur inside the housing. Please let the unit reach room temperature prior to use.
- When you unplug the unit from the mains always pull the plug, never the lead.
- For indoor use only.
- Keep out of the reach of children.
- The unit should only be used under the control of a qualified person in schools, hobby and self service centres.
- Do not use in humid environments.
- Do not let liquids enter the housing through the ventilation holes.
- Do not place the unit in a warm location (max. 30°C).
- Do not obstruct the ventilation holes and the heat sink. Leave enough space for sufficient ventilation.
- Do not touch the heat sink during operation. It might be hot !
- Never open the unit yourself. Repairs should only be carried out by qualified staff.
- The capacitors inside the unit might still be charged, even if the unit is unplugged.
- Never plug or unplug the unit with wet hands.
- Before maintenance or repairs, the unit must be unplugged from the mains.
- Disconnect the unit from the mains prior to replacing the fuse.
- The unit has an excellent short circuit protection circuit. Always remove a short circuit as quickly as possible in order to avoid wear and tear of the parts and excessive power consumption.
- The unit is not suitable for prolonged use under full load.

## Operation:

Controls on the front panel:

1. Voltage and current display
2. Voltage adjustment knob
3. ON/OFF switch
4. 2 connection terminals:
  - red (+)
  - black (-)

## Powering of an appliance:

Plug the power supply into a mains outlet. Switch the unit on. The LED must light up.

First set the required voltage via the adjustment knob (2) and then connect the appliance to be powered to the red (+) and black (-) terminal.

The current display shows the current consumption. If the voltmeter (voltage) drops out, the load of the power supply might be too high or short-circuited. In that case, check the wiring and reduce the load in order to let the unit operate properly.

The power supply can deliver continuously a current of 2A for a max. 30 minutes. It can supply permanently a current of 1.5 Amps provided that it is placed in a sufficiently ventilated location.

## **Trouble-Shooting:**

If the unit doesn't operate properly:

- Check if the unit is correctly plugged into a mains outlet and all connections are correct.
- Check if voltage is present at the mains outlet.
- Disconnect the appliance from the power supply and check if it works properly now. If it does, check the appliance to be powered and its wiring.
- If everything is correctly wired and the unit still does not operate, switch it off and unplug it from the mains.

Disconnect the appliance from the power supply.

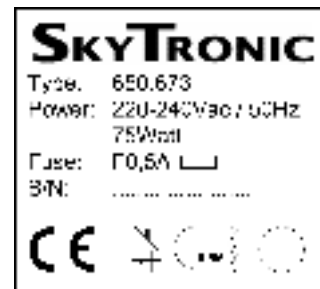
Check if the fuse on the rear side of the power supply is blown. In this case replace it with a new glass fuse of F0,5A.

Plug the power supply to the mains again and switch it on without load. Check if it works properly. If the power supply still doesn't work, unplug it immediately and have it checked by a SkyTronic approved repair service.

If the power supply works properly, check the appliance to be powered and the connections.

## **Specifications:**

Input voltage: .....230V / 50 Hz  
Fuse rating: .....F0,5A  
Output voltage: .....0-20 Volts adjustable  
Max. ripple voltage: ..... < 15mV (@ 2 A)  
Output current:..... 0-2 Amps  
Dimensions: ..... 155 x 115 x 220mm  
Weight: .....2,6Kg



---

*Do not attempt to make any repairs yourself. This would invalid your warranty.*

*Do not make any changes to the unit. This would also invalid your warranty.*

*The warranty is not applicable in case of accidents or damages caused by inappropriate use or disrespect of the warnings contained in this manual.*

*SkyTronic UK cannot be held responsible for personal injuries caused by a disrespect of the safety recommendations and warnings. This is also applicable to all damages in whatever form.*

---

# F

Nous vous remercions pour l'achat de cette alimentation SkyTronic  
Lisez attentivement ce manuel avant la première mise en service.

## Consignes de sécurité:

- Si l'alimentation est endommagée, ne la branchez pas sur une prise secteur et ne la mettez pas sous tension.
- Si la fiche et/ou le cordon secteur sont endommagés, faites-les remplacer par un spécialiste.
- Branchez l'alimentation uniquement sur une prise de terre de 230Vac/50Hz d'une intensité de 10-16A.
- Pendant un orage ou en cas de non-utilisation, débranchez toujours l'alimentation du secteur.
- Après une période de non-utilisation prolongée, de l'eau de condensation a pu se former. Attendez que l'alimentation ait atteinte la température ambiante.
- Pour débrancher, tirer toujours sur la fiche, jamais sur le cordon.
- Uniquement pour utilisation à l'intérieur.
- Tenir hors de la portée des enfants.
- Dans des écoles et centres d'apprentissage, l'alimentation ne doit être utilisée que sous la surveillance d'une personne qualifiée.
- Ne pas l'utiliser dans des pièces humides.
- Ne pas laisser des liquides pénétrer par les fentes de ventilation.
- Ne pas placer l'alimentation sur un endroit chaud (max. 30°Celsius).
- Ne pas obstruer les fentes de ventilation et le dissipateur thermique. Laisser de l'espace pour une ventilation suffisante.
- Le dissipateur thermique chauffe pendant l'utilisation. Ne pas toucher !
- Ne pas ouvrir le boîtier. Confiez les réparations à un technicien qualifié.
- Les condensateurs dans l'alimentation peuvent être chargés même si l'appareil a été débranché.
- Ne jamais brancher ou débrancher l'appareil avec les mains mouillées.
- Avant de réparer ou nettoyer l'alimentation, débranchez-la du secteur.
- Débranchez l'alimentation du secteur avant de remplacer le fusible.
- L'alimentation est protégée contre les courts-circuits. Remédiez au court-circuit dans les meilleurs délais afin d'éviter une usure de l'alimentation et une consommation excessive d'énergie.
- Ne pas utiliser l'alimentation au maximum de sa charge pendant une durée prolongée.

## Contrôles et connecteurs en façade:

1. Afficheur de tension et de courant
2. Bouton de réglage pour la tension
3. Interrupteur Marche/Arrêt
4. 2 borniers:
  - rouge (+)
  - noir (-)

## Connexion d'une charge:

Branchez la fiche secteur sur une prise. Mettez l'alimentation sous tension. Le voyant doit s'allumer.

Réglez la tension souhaitée au moyen du bouton (2) et branchez ensuite l'appareil à alimenter sur les borniers rouge (+) et noir (-).

L'afficheur d'intensité vous indique le courant consommé. Si le voltmètre (tension) chute, la charge est trop élevée ou il y a un court-circuit. Vérifiez les connexions et adaptez la charge de façon à assurer un fonctionnement correct de l'alimentation.

L'alimentation peut délivrer un courant de 2A en continu pendant 30 minutes au maximum. Elle peut délivrer un courant de 1,5A pendant une durée plus longue à condition que la ventilation soit suffisante.

### **Diagnostic de défaillance:**

Si l'alimentation ne fonctionne pas:

- Vérifiez qu'elle est branchée sur une prise secteur alimentée en courant et que toutes les connexions sont correctes.
- Débranchez la charge de l'alimentation et vérifiez si l'alimentation fonctionne maintenant. Dans l'affirmative, vérifiez le câblage de l'appareil connecté.
- Si tout est correctement branché et l'alimentation ne fonctionne toujours pas, éteignez et débranchez-la.

Débranchez l'appareil à alimenter.

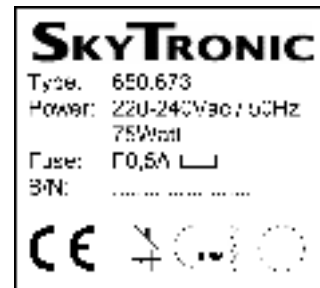
Vérifiez l'état du fusible au dos de l'alimentation et remplacez-le, le cas échéant, par un nouveau fusible en verre de 0,5A.

Branchez de nouveau l'alimentation et sur secteur et mettez-la sous tension sans connecter une charge. Si l'alimentation ne fonctionne toujours pas, éteignez-la immédiatement et apportez-la à un service de réparation agréé par SkyTronic.

Si l'alimentation fonctionne correctement, vérifiez l'appareil à alimenter et ses câbles.

### **Caractéristiques techniques:**

Tension d'entrée: .....230V / 50 Hz  
Fusible: .....F0,5A  
Tension de sortie: .....0-20 Volt ajustable  
Tension d'ondulation max: .....< 15mV (à 2 A)  
Courant de sortie: .....0-2 A  
Dimensions: .....155 x 115 x 220mm  
Poids: .....2,6kg



---

*N'effectuez jamais de réparations vous-même et n'apportez jamais de modifications sous peine d'invalider la garantie. La garantie ne s'applique pas dans le cas de dommages sous quelque forme que ce soit, qui ont été provoqués suite à une mauvaise utilisation et le non-respect des avertissements et consignes de sécurité contenus dans ce manuel. SkyTronic décline toute responsabilité en cas de dommages corporels suite au non-respect des consignes de sécurité et des avertissements. Ceci s'applique aussi aux préjudices ultérieurs éventuels.*

---

# D

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses SkyTronic Netzgeräts.  
Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch.

## Sicherheitsvorschriften:

- Wenn das Gerät sichtbar beschädigt ist, darf es NICHT an eine Steckdose angeschlossen und NICHT eingeschaltet werden. Benachrichtigen sie in diesem Fall SkyTronic BV.
- Sollten Stecker und/oder Netzschnur, sowie der Kabeleingang zum Gerät beschädigt sein, müssen diese durch einen Fachmann ersetzt werden.
- Das Gerät nur an eine geerdete 230V AC/50Hz Netzsteckdose mit 10-16A Leistung anschließen.
- Bei Unwetter sowie Nichtgebrauch das Netzgerät aus der Steckdose ziehen.
- Nach längerem Nichtgebrauch kann sich Kondenswasser im Gehäuse gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Raumtemperatur kommen.
- Beim Abziehen des Steckers immer am Stecker ziehen, niemals an der Netzschnur.
- Nur für Innengebrauch.
- Vor Kindern schützen.
- In Schulen und Hobbycentern das Gerät nur unter Aufsicht einer sachkundigen Person benutzen.
- Das Gerät nicht in feuchten Räumen benutzen.
- Keine Flüssigkeiten durch die Belüftungsschlitze eindringen lassen.
- Das Gerät niemals auf eine warme Oberfläche stellen (max. 30°C).
- Das Kühlprofil und die Belüftungsschlitze nicht verschließen. Für genügende Belüftung sorgen.
- Das Kühlprofil wird während des Gebrauchs heiß. Nicht anfassen !
- Niemals das Gehäuse öffnen; Reparaturen nur von einem Fachmann ausführen lassen.
- Die Kondensatoren im Gerät können geladen sein, auch wenn das Gerät nicht mehr angeschlossen ist.
- Stecker niemals mit nassen Händen anfassen.
- Vor Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten erst den Stecker abziehen.
- Vor Wechseln der Sicherung den Netzstecker abziehen.
- Das Netzgerät ist kurzschlussfest. Schaffen Sie bei Kurzschluss sofort Abhilfe, um Abnutzung des Netzgeräts und übermäßigen Energieverbrauch zu vermeiden.
- Das Netzgerät darf nicht über einen längeren Zeitraum unter Vollbelastung arbeiten.

## Bedienung:

Auf der Vorderseite befinden sich folgende Bedienteile:

1. Spannungs- und Stromanzeige
2. Spannungsregler
3. EIN/AUS Schalter
4. 2 Anschlussklemmen:
  - rot (+)
  - schwarz (-)

## Anschluss eines Verbrauchers:

Den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose stecken und das Gerät einschalten. Die Betriebsanzeige muss leuchten.

Zuerst die gewünschte Spannung mit dem Regler (2) einstellen und danach den entsprechenden Verbraucher an die rote (+) und schwarze (-) Anschlussklemme anschließen. Der Stromanzeiger gibt den aufgenommenen Strom an. Wenn das Voltmeter (Spannung) zusammenklappt, ist das Netzteil überlastet oder es liegt ein Kurzschluss vor. Überprüfen Sie in diesem Fall die Verkabelung und passen Sie die Belastung an, so dass das Netzteil normal arbeitet.



Das Gerät kann über max. 30 Minuten einen Strom von 2A liefern. Auf lange Dauer kann das Gerät einen Strom von 1,5A liefern, wenn für ausreichende Kühlung gesorgt ist.

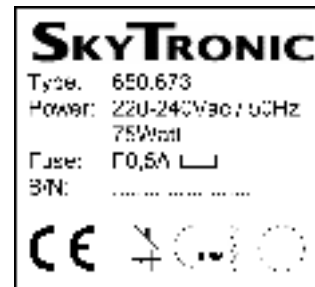
### **Fehlerdiagnose:**

Wenn das Gerät nicht funktioniert:

- Überprüfen Sie alle Anschlüsse, sowie die Netzsteckdose.
- Entkoppeln Sie den Verbraucher von dem Netzteil und überprüfen Sie, ob das Netzteil nun richtig funktioniert. Falls ja, prüfen Sie den angeschlossenen Verbraucher und die Anschlüsse auf Fehler.
- Wenn alle Anschlüsse richtig sind und das Gerät funktioniert immer noch nicht, schalten Sie das Netzteil aus und ziehen Sie den Netzstecker ab.  
Entkoppeln Sie den angeschlossenen Verbraucher.  
Prüfen Sie die Sicherung auf der Rückseite des Geräts und ersetzen Sie sie ggf. durch eine neue Glassicherung von F 0,5A.  
Stecken Sie den Netzstecker erneut in die Steckdose und schalten Sie das Netzgerät ohne Verbraucher an. Falls das Gerät immer noch nicht funktioniert, schalten Sie es sofort aus und lassen Sie es von einem von SkyTronic anerkannten Reparaturbetrieb überprüfen.  
Wenn das Netzteil selbst funktioniert, prüfen Sie den Verbraucher auf Defekte in der Verkabelung.

### **Technische Daten:**

Eingangsspannung: .....230V / 50 Hz  
Sicherung: .....F0,5A  
Ausgangsspannung: ..... 0-20 Volt regelbar  
Max. Brummspannung: .....< 15mV (bei 2 A)  
Ausgangsstrom: .....0-2 Ampere  
Abmessungen: .....155 x 115 x 220mm  
Gewicht: ..... 2,6kg



---

*Reparieren Sie das Gerät niemals selbst und nehmen Sie niemals eigenmächtig Veränderungen am Gerät vor. Sie verlieren dadurch den Garantieanspruch.*

*Der Garantieanspruch verfällt ebenfalls bei Unfällen und Schäden in jeglicher Form, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Nichtbeachtung der Warnungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstanden sind.*

*SkyTronic BV ist in keinem Fall verantwortlich für persönliche Schäden in Folge von Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnungen. Dies gilt auch für Folgeschäden jeglicher Form.*

---

# DK

Vi ønsker Dem tillykke med købet af denne SkyTronic strømforsyning. Vi beder Dem gennemlæse denne brugsanvisning grundigt, inden apparatet tages i anvendelse. Dette er af største vigtighed for Dem som køber, da forkert anvendelse kan medføre at reklamationsretten bortfalder.

## **Sikkerhedsanvisninger**

- Hvis apparatet ser ud til at være beskadiget ved udpakningen, må dette IKKE tilsluttes 230V netspænding. Dette gælder også hvis tilslutningskablet er revnet eller beskadiget. Apparatet indleveres omgående til forhandleren for ombytning.
- Apparatet skal tilkobles en stikkontakt med 230Vac/50Hz (vekselspænding). Denne stikkontakt skal være tilsluttet en lovlige el-installation med 10A installations-sikring.
- Hvis netkablet skal udtages af stikkontakten, træk da aldrig i ledningen. Tag kun fat omkring selve stikproppen.
- Hvis apparatet på nogen måde kan have været udsat for kondens, f.eks. bragt fra lav udetemperatur til højere stuetemperatur, skal dette først gradvist tilpasses den nye temperatur INDEN der tilsluttes 230V netspænding. Vent f.eks. 2-3 timer.
- Strømforsyningen må KUN anvendes indendørs, og aldrig i fugtige lokaler (vådum etc).
- Apparatet må ikke anvendes af små børn, eller overlades til disse uden opsyn.
- Benyttes denne strømforsyning på skoler, institutioner el.lign. skal der være en sagkyndig tilstede, der sikrer at eleverne anvender apparatet efter dennes foreskrifter.
- Der må ikke være flydende væsker i nærheden af produktet, da disse kan vælte og indholdet sive ned i ventilationsrillerne.
- Apparatet må ikke placeres på overflader der er over 30 grader Celsius varme.
- Strømforsyningen, og dennes køleprofil, kan ved længere tids anvendelse blive varme. Undgå derfor blokering af ventilationsriller, samt berøring af køleprofil. Der skal altid være fri luftcirkulation omkring apparatet.
- Forsøg ALDRIG selv at adskille apparatet, der ikke indeholder dele indvendigt der kan eller må skiftes af alm. brugere. Overlad enhver form for service og reparation til et kvalificeret elektronikværksted.
- Strømforsyningen indeholder kondensatorer, der aflades langsomt. Der kan derfor godt være en lille smule spænding på udgangsklemmerne, selv om apparatet er slukket.
- Efter brug slukkes strømforsyningen, og stikproppen udtages af stikkontakten.
- Apparatet indeholder et elektronisk sikringskredsløb, der beskytter strømforsyningen mod kortslutning. Undgå dog altid at kortslutte eller overbelaste apparatet, da sikringskredsløbet optager unødigt meget energi, og skaber slidtage på de interne komponenter.
- Strømforsyningen er ikke velegnet til lang tids brug, under maximal belastning.

## **Betjening**

På frontpanelet forefindes flg. betjeningsselementer:

1. Display for spænding og strøm
2. Justeringsknap til spænding (Volt)
3. Tænd/sluk kontakt
4. 2 udgangsterminaler:
  - rød (+)
  - sort (-)

## **Tilslutning af en belastning:**

Tilslut strømforsyningens lysnetkabel til en stikkontakt, som tidligere beskrevet. Tænd for apparatet på kontakten, og kontrollampen lyser op. Juster nu på knappen (2) til den korrekte spænding, og tilslut belastningen til den røde (+) og sorte (-) udgangsterminal. På displayet for strømstyrke (Ampere) indikeres nu hvor meget

strøm belastningen trækker/forbruger. Hvis voltmetret (spænding) indkobles, er den tilsluttede belastning for kraftig til denne strømforsyning, eller er kortsluttet. Kontroller belastningens tekniske data for at se om denne overskrider strømforsyningen specifikationer, eller alternativt er defekt/kortsluttet. Strømforsyningen kan arbejde på maximal belastning (2A) i ca. 30 minutter. Ved lang tids drift må belastningen ikke overskride 1.5A.

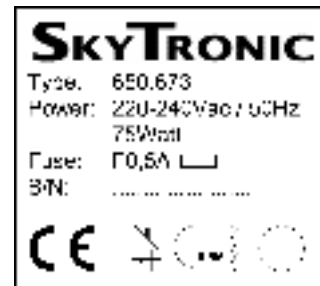
### Fejlsøgning:

Hvis apparatet tilsyneladende i fungerer, følges dette checkskema:

- Kontroller at stikproppen er isat stikkontakten, at denne er tændt, og at der er spænding på.
- Fjern den tilsluttede belastning fra udgangsklemmerne, og undersøg om strømforsyningen nu fungerer efter hensigten. Dette gælder også kabelføringen fra strømforsyning til belastning.
- Hvis ovenstående ikke virker slukkes på apparatet, belastningen fjernes, og stikproppen udtages af stikkontakten. På bagsiden sidder en lille sikringsholder. Skru sikringen ud, og skift ud med en ny på F500mA (flink 0.5A).
- Tilslut igen strømforsyningen som beskrevet i et tidligere afsnit. Er der stadigvæk ingen funktion, er der sandsynligvis opstået en fejl i den interne elektronik. Apparatet skal indleveres på et elektronikværksted for reparation. Er reklameringsrettens udløbsdato ikke overskredet, skal apparatet indleveres hos den forhandler hvor det er købt, sammen med faktura, kvittering eller kassebon.

### Specifikationer

Indgangsspænding:..... 230V AC/ 50 Hz  
Sikringsværdi:..... F0,5A  
Udgangsspænding: ..... 0-20 Volt DC regulerbar  
Max. rippelspænding:..... < 15mV (ved 2 A)  
Udgangs strøm: .....0-2 Ampere  
Dimensioner: ..... 155 x 115 x 220mm  
Vægt: .....2,6 Kg



---

*Vi henleder opmærksomheden på, at ved enhver form for åbning af apparatet, eget forsøg på reparation, modificering eller ændring af konstruktion, bortfalder købers reklameringsret.*

*Det samme er gældende, hvis apparatet er blevet overbelastet eller misligholdt, fordi denne brugsanvisnings advarsler og foreskrifter ikke er fulgt.*

*Hverken sælger eller producent er ansvarlig for skader på tilsluttet udstyr, ligesom hverken sælger eller producent kan drages til ansvar for skader på udstyr eller personer der er opstået fordi denne brugsanvisning ikke er overholdt til mindste detalje.*

---