



Power Link 4

Användarhandledning

REHABCENTER AB

Varning: för att minska risken för brand, elektriska stötar eller personskador

- Stäng av/koppla ur enheten innan rengöring eller annat underhåll
- Om stickkontakten används för avstängning ska den alltid vara lätt att komma åt
- Se till att kontakten alltid är lätt att komma åt
- Läs och följ alla instruktioner
- Uppmärksamma alla varningar
- Använd inte enheten i närheten av vatten.
- Installera enheten enligt tillverkarens instruktioner
- Använd inte enheten om sladden eller enheten har skadats. Överlåt alla servicearbeten på kvalificerad servicepersonal. Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, till exempel när nätsladden eller kontakten är skadad, vätska har spillts ut på eller föremål har kommit in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, apparaten inte fungerar normalt eller har tappats.
- Använd inte enheten i närheten av brännbara eller lättantändliga gaser, såsom aerosol (spray) produkter eller syrgas.
- Blockera inte ventilationsöppningarna.
- Glöm inte säkerheten med den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad med ena bredare än det andra. En jordad kontakt har två stift och ett tredje jordningsbleck. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget, kontakta en elektriker för utbyte av det ojordade uttaget.
- Skydda elsladden från att bli trampad på eller klämd, särskilt nära kontakter, uttag och fästen.
- Använd endast tillbehör som godkänts av tillverkaren.
- Koppla ur enheten vid åskväder eller när den inte används under en längre tid.
- Apparaten får inte utsättas för dropp eller stänk och inga föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, får placeras på apparaten.
- Endast för inomhusbruk

Observera

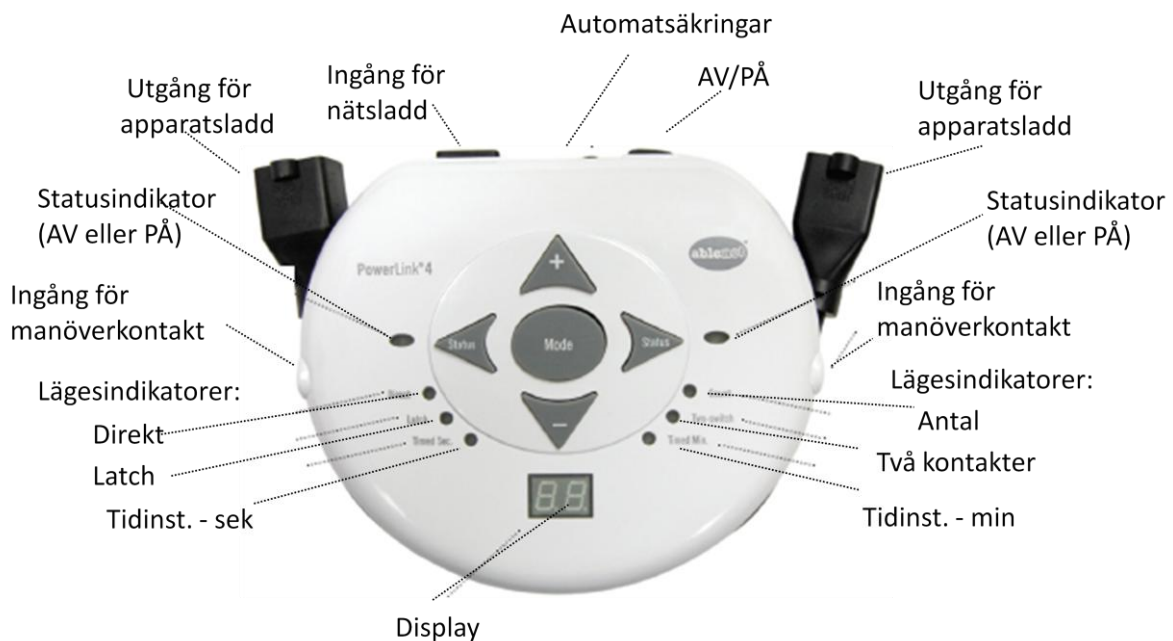
- Vid användning, var försiktig så att du inte drar i eller spänner sladdarna.
- Denna enhet måste vara ansluten till ett jordat uttag
- Försök inte att plocka isär enheten. Detta kan medföra att enheten kan skadas eller orsaka personskada
- Denna produkt kan störa annan elektrisk utrustning om de placeras för nära varandra

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	3
Power Link 4 Produktöversikt och funktioner	4
Att använda PowerLink 4.....	5
För att ansluta trådlösa kontakter	5
För att koppla ifrån trådlösa kontakter	5
Val av inställningar	6
Felsökning	7
Underhåll	9
Tekniska specifikationer	9
Regulatory	9
Garanti / Reparation / Returinformation	10

Power Link 4 Produktöversikt och funktioner




Knapp "Mode": Använd denna knapp för att växla mellan Powerlinks 6 olika styrlägen. Lägesindikatorer ger visuell feedback.

Statusknappar: Använd dessa knappar för att kontrollera PowerLinks anslutning till inkopplade apparater. Statusknappar används också vid anslutning av AbleNets trådlösa enheter. (Se sidan 5.)


+ / - Knappar: Använd + / - knapparna för att programmet tidsinställning *minuter* eller tidsinställning *sekunder*.

Produktegenskaper

- Två jordade 220 volts utgångar för apparater som ska styras.
- AbleNet kompatibilitet med Jelly Beamer ® och andra AbleNet trådlösa enheter.
- Två kontaktingångar  (1/8 in/3.5 mm mono-kontakt)
- Power AV/PÅ knapp, testknappar, 2-siffrig räknedisplay
- Sex styrlägen: "Direkt", "antal", "två kontakter", "tidsinställning – sekunder", "tidsinställning – minuter" och "latch". (Se sidan 6 för mer information.)
- 230V-modeller (version utanför USA) två utgångar för att möjliggöra viljemässigt styrd verksamhet med en rad olika apparater, upp till totalt 10 ampere.
- Inga övriga tillbehör medföljer

Att använda PowerLink 4

Grundläggande installation och användning

1. Anslut PowerLink till nätuttaget med den medföljande sladden och starta enheten med ON.
2. Anslut den elektriska apparaten (de elektriska apparaterna) till den ena eller till båda kontakterna på sidan av Power Link och sätt på apparaten (apparaterna).
3. Testa anslutningen genom att trycka på respektive statusknapp. Den anslutna apparaten ska då aktiveras.
4. Anslut manöverkontakt(er) till motsvarande kontaktingång .
5. Tryck på Mode-knappen tills lysdioden "Direct" tänds.
6. Tryck och håll knappen (knapparna) för att aktivera de anslutna apparaterna. Släpp upp för att stänga av.

Powerlinks Statuslampor kommer att vara aktiverade så länge PowerLink har en inkopplad och aktiv kontakt.

Anslutning till AbleNets trådlösa enheter

PowerLink kan styras av alla AbleNets trådlösa¹ sändare såsom Jelly Beamer ®. Anslutna enheter kan styras via PowerLink från upp till 10 meter.

Upp till 8 trådlösa kontakter kan kopplas till en eller båda sidorna av PowerLink, och kan bara aktiveras från den sida som de är kopplade till.

För att ansluta trådlösa kontakter

1. Sätt på både PowerLink och den trådlösa kontakten.
2. Tryck och håll in PowerLinks statusknapp på den sida där du vill ansluta i 6-10 sekunder tills lampan lyser med ett fast grönt ljus.
3. Aktivera någon av AbleNets trådlösa sändare.
Det motsvarande lyset på PowerLink blinkar först rött, sedan grönt.
Upprepa detta steg för att ansluta så många som 7 extra sändare på den sidan.
4. Tryck och släpp Statusknappen för att gå ur anslutningsläget.
Motsvarande lyse på PowerLink slocknar.
5. Upprepa steg 2-4 för på den andra sidan.

OBS: När du går ur anslutningsläget och sedan går tillbaka till anslutningsläget kommer alla inställningar för tidigare länkade enheter att raderas.

För att koppla ifrån trådlösa kontakter

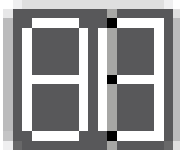
Tryck och håll önskad status i 10-15 sekunder tills lampan blinkar rött 3 gånger, sedan grönt och sedan av..!

¹ AbleNet Wireless avser enheter med AbleNet trådlösa protokoll och inkluderar inte Bluetooth™-enheter som Impulse ® EMG switch eller infraröda enheter såsom AirLink ® trådlösa strömbrytare. För en fullständig lista över AbleNet trådlösa kontakter, besök www.ablenetinc.com/wireless

Val av inställningar

PowerLinks styrenhet erbjuder sex inställningar för att styra olika apparater: ”Direkt”, ”antal”, ”två kontakter”, ”tidsinställning – sekunder”, ”tidsinställning – minuter” och ”latch”. Tryck på "Mode"-knappen för att bläddra igenom de olika inställningarna.

Vissa lägen använder en räknedisplay för att förmedla information. Dessa lägen, och displayens funktion identifieras med följande symbol.



Direkt

Direktläget håller apparaten igång endast när kontakten är aktiverad. När kontakten släpps stängs apparaten av.

Antal

”Antal” fungerar som Direkt-läget men visar antalet aktiveringar på räknedisplayen.

När den används med två kontakter kommer räknedisplayen visa antal aktiveringar för den sida som senast aktiverats. För att se den andra sidans antal aktiveringar, tryck på motsvarande statusknapp.

Tryck och släpp vänster och höger statusknapp samtidigt för att återställa räknaren till 00.

Två kontakter

Tvåkontakts-läget kräver två samtidig aktivering av båda manöverkontaktarna för att starta en apparat. När de aktiveras, kommer alla anslutna apparater aktiveras i Direct-läget.

Två kontakter måste vara anslutna för att detta läge ska kunna användas.

Tidsinställning – sekunder

Läget Tidsinställning – sekunder tillåter den anslutna apparaten att köra under en viss tid, från 1 till 99 sekunder, med en enda aktivering.

Ställ in önskat antal sekunder med upp- och nerpilarna. (Tryck och håll för att snabbt gå igenom siffrorna.) Räknedisplayen visar den inställda tiden, och när en kontakt aktiveras, räknar den ner till ett. Tryck på Upp eller Ned under pågående aktivering för att justera tiden.

Om ytterligare en kontakt aktiveras kommer displayen att visa den återstående tid för den sidan. Tryck på endera Statusknapp för att visa den tid som återstår för respektive sida.

Obs: Om du inte vill vänta på att den inställda tiden löper ut, tryck på Mode-knappen för att välja någon annan form av styrning och anslutna apparater stängs av.

Tidsinställning – minuter

Detta läge fungerar precis som läget Tidsinställning – sekunder, men med minuter i stället för än sekunder.

Latch

I detta läge fungerar kontakten som en vanlig strömbrytare. Aktivering av kontakten sätter igång den anslutna apparaten, nästa aktivering av kontakten stänger av den. Använd latchläget när du vill ha en apparat (t.ex. en lampa) igång på obestämd tid.

Felsökning

Om utrustningen inte fungerar efter att du har läst instruktionerna följer här en lista på förslag till åtgärder. Om problemet kvarstår, ring RehabCenter AB, 08 768 25 00

Försök inte att ta isär den här produkten. Det finns inga lösa delar som går att reparera.

Får PowerLink ström?

1. Fungerar vägguttaget med andra enheter?
2. Kontrollera för säkerhets skull att PowerLink är anslutet till vägguttaget.
Kontrollera för säkerhets skull att nätsladden är ansluten till PowerLink.
3. Tryck in automatsäkringarna ordentligt för att säkerställa att en krets inte har brutits.
När automatsäkringen utlösts fjädrar den ut. Tryck in knappen igen tills det klickar.
4. Sätt på PowerLink.4.

Om lamporna på Powerlink tänds, gå vidare till nästa steg.

Fungerar den elektriska apparaten som den ska?

1. Anslut den elektriska apparaten till ett vägguttag.
2. Sätt på apparaten.

Om apparaten fungerar, koppla in den igen i PowerLink och gå vidare till nästa steg.

Går det att aktivera den elektriska apparaten med statusknappen?

1. Sätt PowerLink i "Direct" mode.
2. Tryck på "Status"-knappen på den sida där apparaten är ansluten till PowerLink.
3. Om apparaten aktiveras, gå vidare till nästa steg.

Går det att aktivera PowerLink och den elektriska apparaten med manöverkontakter?

1. Anslut en manöverkontakt till uttaget på samma sida som den elektriska apparaten.
2. Tryck in kontakten.

Om den elektriska apparaten startar verkar PowerLink fungera som den ska. Om problem kvarstår, kontakta RehabCenter AB, 08-768 25 00.

Har eventuella trådlösa strömbrytare/sändare tappat länknigen till PowerLink?

1. Kontrollera batterierna i den trådlösa sändaren och att den är påslagen.
2. Kontrollera att den trådlösa sändaren och PowerLink befinner sig inom 30 meter från varandra.
3. Länka åter de trådlösa kontaktorna med hjälp av instruktionerna på sidan 5.

Säkerhet

1. Läs instruktionerna till alla apparater och enheter innan du använder dem med PowerLink.
2. Var försiktig när du placerar en apparat i närheten av en person (särskilt apparater som har rörliga delar eller som genererar värme, såsom hushållsapparater och lampor).
3. Håll golvet fritt från sladdar för att undvika fallolyckor, och för att förhindra att varken PowerLink eller anslutna apparater åker i golvet. Placera alla sladdar nära väggen. Förvara alltid sladdar utom räckhåll för barn.
4. Koppla ifrån styrenheten när den inte används och förvara det så att den inte kan dras ned eller falla av misstag.
5. Varken PowerLink eller elektriska apparater tål att hamna i vatten. Placera dem så att de inte kan bli våta.
6. Öppna inte PowerLink så att innehållet exponeras.
7. För att förhindra skador, dra ur kontakten till alla de elektriska apparaterna innan du öppnar exempelvis locket till en mixer eller matberedare.
8. För att förhindra oavsiktlig aktivering av en apparat via en trådlös sändare eller kontakt, stäng av PowerLink när den inte används.

Underhåll

Skötsel och rengöring

Kontrollera rutinemässigt PowerLink före varje användning så att den är korrekt ansluten till ett eluttag. Använd inte PowerLink om någon sladd verkar vara skadad. Om enheten blir våt eller inte fungerar, koppla ur enheten omedelbart och försök inte använda den ändå. Kontakta RehabCenter AB på 08-768 00 25.

- Om det är nödvändigt med rengöring, koppla bort PowerLink från vägguttaget och koppla bort apparater och manöverkontakter från PowerLink. PowerLink bör endast rengöras med en torr rengöringsduk. Enheten får aldrig doppas i vätska då detta kan skada enhetens elektronik.
- Lyft inte PowerLink i nätsladden.
- PowerLink kan för bekvämlighets skull lämnas ansluten till en apparat som används ofta, men koppla helst ur den när den inte används eftersom statusknapparna kan fortsätta att fungera och kan orsaka oavsiktlig aktivering.
- Förvara enheten på ett svalt och torrt ställe. Håll enheten borta från värme, direkt solljus, och vätskor. Förvara inte enheten där den kan åka ner eller dras ned i vatten.

Tekniska specifikationer

Elektrisk

Modell: 100-10.701

Elektrisk klass: Klass I

Elektrisk Typ: Klass BF

Ineffekt/uteffekt: Utanför USA-"230V, AC 10A 50Hz "

Nätsladd: Utanför USA - Använd endast nätsladdar avsedda för 10A

Förbrukade apparater:

Sopsorteras enligt lokala föreskrifter.

Användarmiljö

Arbetstemperatur: 10 ° C till 40 ° C

Relativ luftfuktighet: 5% till 95% icke-kondenserande

Transport och lagring

Förvaringstemperatur: 0 ° C till 40 ° C

Relativ luftfuktighet: 5% till 95% icke-kondenserande

Manöverkontakter

Endast kontakter som uppfyller kraven i IEC 60601-1 skall anslutas till PowerLinks ingångar.

Regulatory

EMC compliance

EMC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with Electromagnetic Compatibility (EMC) Requirement in accordance to EN60601-1-2. This device is compatible with its electromagnetic (EM) environment and does not emit levels of EM energy that cause electromagnetic interference (EMI) in other devices operating in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. Therefore, do not

operate this device in an environment where other devices, which intentionally radiate electromagnetic energy in an unshielded manner, are being used. Portable or mobile radio frequency communication equipment can affect medical electrical equipment.

FCC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Garanti / Reparation / Returinformation

RehabCenter AB har en begränsad tvåårs-garanti på produkterna

För mer information om AbleNets produkter och tjänster:

www.rehabcenter.se

www.ablenetinc.com

© 2009 AbleNet, Inc., All Rights Reserved