

IP POWER SWITCH

Remote Powercontrol for TCP/IP networks



1. Opening instructies

1.1 Verbinding

De **IP Power Switch** (IPPS) moet verbonden zijn met het lichtnet (230V) en het gewenste ethernet.

De rode LED brandt indien de **IPPS** is verbonden met het lichtnet.

Als de **IPPS** is aangesloten met een bestaand ethernet zal de groene LED branden bij de netwerkkabel.

Het is nodig dat er een IP adres is toegewezen aan de **IPPS** zodat u hem kunt gebruiken via het ethernet. Het IP adres moet passen in het gewenste subnetwerk. De toewijzing kan handmatig gedaan worden of automatisch door een DHCP server (zie 1.2.1). Als u zelf een IP adres wil toewijzen onder Windows raden wij u het programma IPPS_conf.exe^{*1} (zie 1.2.2).

Nadat u de IP instellingen heeft gewijzigd, kunt u de **IPPS** bedienen met alle computers op hetzelfde netwerk via de website <http://IP adres van de IPPS> (bijv: <http://192.168.0.2/>)

1.2 IP Instellingen

1.2.1 Toewijzing door DHCP

Als er een DHCP server in het netwerk aanwezig is zal een ongebruikt IP adres automatisch worden toegewezen aan de **IPPS** elke keer als deze wordt aangesloten met het lichtnet. Deze mogelijkheid kan ook uitgeschakeld (zie 3.2) of gewijzigd worden bij de instellingen van de DHCP server.

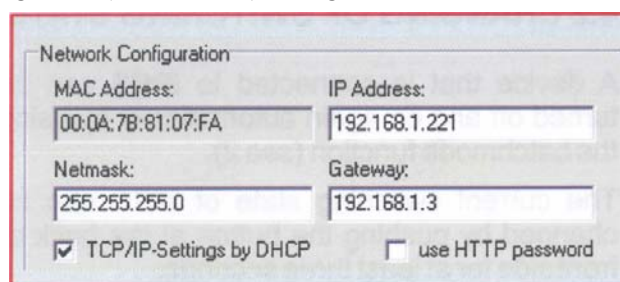
1.2.2 Toewijzing via software^{*1} (alleen onder Windows)

Start **IPPS** in de Boot modus (zie 4.1) en open het programma IPPS_conf.exe^{*1}. Het programma zoekt automatisch naar verbonden apparaten en laat het IP adres zien.

Als het weergegeven IP adres de standaard instelling heeft (192.168.0.2) is er geen DHCP server of een vrij IP adres meer aanwezig.

Voer een ongebruikt IP adres in en de gateway van het gewenste subnetwerk.

Door een ping request te sturen naar het gekozen IP adres kan er een test gedaan worden of deze vrij is. Dan kan dit IP adres aan de **IPPS** toegewezen worden.



Open MSDOS Opdrachtprompt
(Start/Programma's/bureau
Accessoires/opdrachtprompt of

Start/uitvoeren/cmd). En voeg in het nieuwe venster "ping 192.168.1.221" in en druk op enter. Komt er een "time-out" dan is het IP adres "192.168.1.221" vrij.

De gateway en het subnetmasker zijn te vinden in de MSDOS Opdrachtprompt met het commando "ipconfig/all".

*De IP instellingen kunnen worden aangepast met behulp van het programma: IPPS_conf.exe^{*1}*

Sla de instellingen op via: Program Device/SaveConfig.

Nadat u de netwerkinstellingen heeft aangepast, moet u de **IPPS** herstarten ^{*2} in normale modus (Zie 4.1). Na de herstart klikt u in het programma op “Search” zodat de nieuwe IP instellingen worden weergegeven.

2. Omschakelen via een ethernet

Log in op de website [http://”IP adres van de IPPS”/](http://IP adres van de IPPS/) (bijvoorbeeld: <http://192.168.0.133/>). Het kan zijn dat u een wachtwoord moet invoeren om toegang te krijgen (zie 3.2). Nu kunt u een poort herstarten of direct omschakelen.

Daar zijn de volgende mogelijkheden:

Configuration (Configuratie)

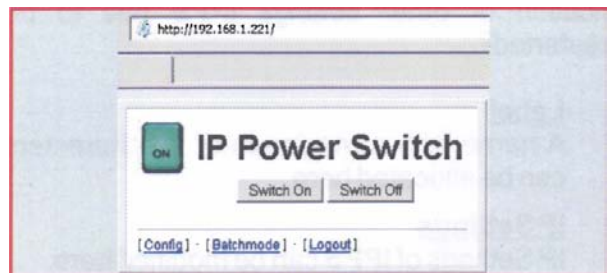
De instellingen voor de **IPPS** en de poorten kunnen hier geconfigureerd worden. (zie 3).

Batchmode

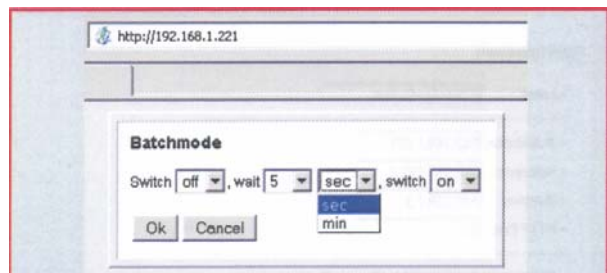
Onafhankelijk van de huidige status kunt u de IPPS aan of uit zetten met een vertraging (1-30 sec. of 1-30 min.).

Logout (Uitloggen)

Er kan maar één gebruiker tegelijk zijn aangemeld. Na 3 minuten zonder wijzigingen wordt u automatisch uitgelogd.



Via de website [http://”IP adres van de IPPS”/](http://IP adres van de IPPS/) (bijv. <http://192.168.1.221>) kunt u de IPPS omschakelen.



Via Batchmode kan de IPPS automatisch uit en weer aangeschakeld worden.

De **IPPS** kan ook automatisch op gekozen tijdstippen worden omgeschakeld met behulp van een command line hulpmiddel en een taskplanner.

3. Configuratie

Via de website [http://”IP adres van de IPPS”/](http://IP adres van de IPPS/) (bijvoorbeeld: <http://192.168.0.2/>) kunt u de instellingen aanpassen voor de **IPPS**.

De wijzigingen voor de naam en het wachtwoord worden direct ingesteld. Om de andere instellingen succesvol door te voeren dient u de **IPPS** te herstarten ^{*2}.

- Label

Een naam met een maximum van 15 karakters kan hier worden ingevoerd.

- IP Settings (IP instellingen)

*1 Te downloaden op onze website.

*2 Herstart betekent dat u de stroom tijdelijk van de **IPPS** af moet halen.

De IP instellingen kunnen hier worden geconfigureerd voor de **IPPS**.

- AfterPowerUp switch (Na Herstart schakeling)

De schakeling van de poort van de **IPPS** na een herstart kan hier worden ingesteld. (on, off, last state = aan, uit, laatste stand)

- TCP/IP settings by DHCP

Elke keer als de **IPPS** opnieuw gestart wordt zoekt hij naar een DHCP server in het netwerk. In dit geval worden de IP instellingen opgevraagd en opgeslagen. Als er geen DHCP server in het netwerk aanwezig is, is het aan te raden om deze optie op NO te zetten.

De instellingen voor de IPPS kunnen worden aangepast in het "configuration menu".

- Password (Wachtwoord)

Een naam met een maximum van 15 karakters kan hier worden ingevoerd.

De gebruikersnaam voor de administrator is "admin".

4. Overige

4.1 IPPS starten

De **IPPS** kan op 2 verschillende manieren worden gestart:

- Boot Mode (Herstart wijze)

Om de **IPPS** in de Boot mode op te starten, dient u voordat u spanning op de **IPPS** zet, de knop op de achterkant ingedrukt te hebben, vervolgens zet u spanning op de **IPPS** en houdt u minimaal 2 seconden de schakelaar aan de achterkant in gedrukt. Wanneer de knop losgelaten wordt, zit de **IPPS** in de Boot mode, en zal de LED rood/groen knipperen. Met behulp van het programma **IPPS_conf.exe**^{*1} is het mogelijk om de wachtwoordbeveiliging uit te zetten, het IP adres te veranderen en dan kunt u de programmatuur upgraden en de huidige instellingen terug zetten naar standaard.

Om uit de Boot mode te komen, dient de **IPPS** enkele secondes uit het stopcontact gehaald te worden. Wanneer de **IPPS** weer van spanning is voorzien, knippert de LED niet meer

- Normal Mode (Normale wijze)

Na het herstarten, start de **IPPS** automatisch in de normale modus. In de normale modus kan de **IPPS** worden omschakeld en de instellingen kunnen worden gewijzigd.

4.2 Omschakelen van een poort

Een apparaat dat is aangesloten op de **IPPS** kan aan en uit gezet worden door de herstart functie (Zie 2).

De huidige status van de **IPPS** kan worden aangepast door de knop aan de achterkant van de **IPPS** minstens 3 seconden ingedrukt te houden.

4.3 Programmatuur upgraden

Om de programmatuur te vernieuwen (upgraden) dient u zowel de nieuwste **IPPS_conf.exe**^{*1} als de nieuwste software^{*1} te bezitten.

Start de **IPPS** in herstart wijze (zie 4.1) en open het programma **IPPS_conf.exe**^{*1}. Aan de linker kant ziet u alle **IPPS** apparaten die zijn aangesloten op het netwerk. Selecteer de **IPPS** die u wilt gaan upgraden en klik op Program Device/Firmware upgrade.

4.4 LED's

-  De **IPPS** is verbonden met het lichtnet en de poort is uit.
-  De **IPPS** is verbonden met het lichtnet en de poort is aan.
-  De **IPPS** is niet verbonden met het lichtnet.

Als de rode LED knippert is de **IPPS** in herstart mode (zie 4.1).

4.5 Standaard instellingen

Als u de standaard instellingen terug wilt dient u de **IPPS** te herstarten (zie 4.1). Daarnaast hebt u het programma `IPPS_conf.exe`^{*1} nodig.

Als u het programma opent zoekt hij automatisch naar **IPPS** apparaten op het netwerk en geeft ze aan de linkerkant weer. Selecteer de **IPPS** die u weer naar de standaard instellingen wilt zetten en klik op `Program Device/Format Eeprom`.

Let op: alle huidige instellingen worden weer teruggezet naar de standaard waarden, na het herstarten zal de **IPPS** met de nieuwe instellingen geladen worden.

Standaard instellingen

IPPS

Name:	IP Power Switch
IP address:	192.168.0.2
Netmask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.0.0

DHCP:	Enabled
Password:	Disabled
HTTP Port:	80

Nadat u alle instellingen heeft teruggezet dient u bepaalde instellingen weer aan te passen (zie 1).

4.6 Technische gegevens

Netwerk connectie:	10MBit 10baseT Ethernet
Netwerk protocol:	TCP/IP

Geschakelde stroom	max. 2000W
Geschakelde voltage:	230V

Toelaatbare temperatuur:	0°C - 50°C
--------------------------	------------

Product versie:	IPPS
Afmetingen:	13.5 x 7.5 x 6.5 cm
Gewicht:	215 g

FAQ Veel gestelde vragen

Verbindingen

De **IPPS** is verbonden met een netwerk maar...

... de LED schijnt niet

Controleer of de **IPPS** verbonden is met het lichtnet.

... de groene LED bij de netwerkkabel is niet aan

Controleer de netwerk verbinding.

*1 Te downloaden op onze website.

*2 Herstart betekent dat u de stroom tijdelijk van de **IPPS** af moet halen.

... ik kan de website niet openen

Controleer of de **IPPS** en uw PC allebei in hetzelfde netwerk aanwezig zijn.

Waar kan ik de IP instellingen vinden van mijn subnetwerk?

Open MSDOS OpdrachtPrompt (Start/Programs/Accessories/Command Prompt of Start/Programma's/Bureau-accessoires/Opdrachtprompt). En voeg in het nieuwe venster "ipconfig/all" in en druk op enter.

Hoe kan ik controleren of de IPPS goed werkt?

Open het programma IPPS_conf.exe^{*1} en klik op Search. Als de **IPPS** goed werkt zal deze verschijnen in het linker menu van het programma.

Omschakelen

Ik kan niet inloggen op de IPPS's website

Als het bericht "Access denied. Used by ..." verschijnt is er een andere gebruiker actief op de **IPPS**. Of controleer de netwerk verbinding (groene LED bij de netwerkkabel, deze moet oplichten) en controleer of zowel de **IPPS** als uw PC op hetzelfde subnetwerk zijn aangesloten.

Ik kan de instellingen niet aanpassen in het configuratie menu.

Log in als een administrator (zie 3.2)

Ik ben mijn wachtwoord vergeten

Herstart^{*2} de **IPPS** in de Boot mode en open het programma IPPS_conf.exe^{*1}. Zet de wachtwoordbeveiliging uit en herstart^{*2} de **IPPS** in normale modus. Nu kunt u de **IPPS**'s website openen en het wachtwoord bekijken in het configuratie menu.

Poort 1 wisselt niet bij het indrukken van de knop aan de voorkant van de IPPS

Herstart de **IPPS** op normale wijze.

Programma IPPS_conf.exe

De IPPS wordt niet gevonden door het programma

Controleer de verbinding met het lichtnet en de **IPPS** (de LED moet rood of groen oplichten) en de netwerkverbinding (De groene LED bij de netwerkkabel moet groen oplichten).

Contact

Ratio Electric B.V.
Ambachtsstraat 12
3861 RH Nijkerk

Telefoon: 0031 33 245236
Fax: 0031 33 2453154

E-mail: info@ratio.nl
www.ratio.nl



*1 Te downloaden op onze website.

*2 Herstart betekent dat u de stroom tijdelijk van de **IPPS** af moet halen.