MASTER / SLAVE
Návod k nastavení

Rev. 17. března 2014

Český překlad: SolarAir s.r.o., výhradní dovozce Turbovex pro ČR a SR · www.turbovex.cz

Turbovex A/S
Industrivej 45, DK – 9600 Aars
Telefon: +45 96 98 14 62 – Fax: +45 98 96 42 24
e-mail: info@turbovex.dk – www.turbovex.dk

1.0.0 Obsah

1.0.0 OBSAH 2

2.0.0 OBECNÉ INFORMACE 3

3.0.0 NASTAVENÍ 4

3.1.0 Deska plošných spojů 4

3.2.0 Označení jednotek 4

4.0.0 ELEKTRICKÉ SCHÉMA 6

Turbovex A/S
Industrivej 45, DK – 9600 Aars
Telefon: +45 96 98 14 62 – Fax: +45 98 96 42 24
e-mail: info@turbovex.dk – www.turbovex.dk

2.0.0 Obecné informace

Funkce master/slave umožňuje komunikaci mezi jednou jednotkou (master) a až 5 dalšími jednotkami (slave 1–5). Jednotka master řídí jednotky slave tak, aby všech 6 jednotek pracovalo naprosto stejně.

Jednotky slave posílají informace zpět jednotce master. Případná porucha jednotky slave se zobrazí na jednotce master jako chybové hlášení s uvedením, která jednotka je vadná.

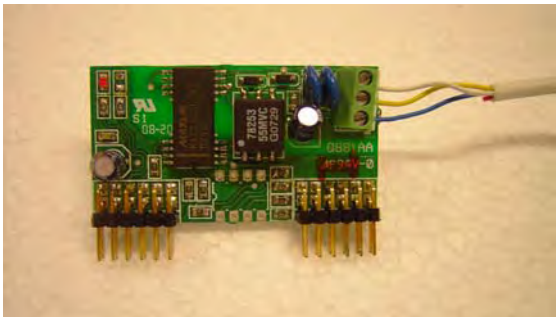
Tato funkce master/slave vyžaduje pro každou jednotku přídavnou malou desku plošných spojů, která se montuje na stávající hlavní desku každé jednotky.

Turbovex A/S
Industrivej 45, DK – 9600 Aars
Telefon: +45 96 98 14 62 – Fax: +45 98 96 42 24
e-mail: info@turbovex.dk – www.turbovex.dk

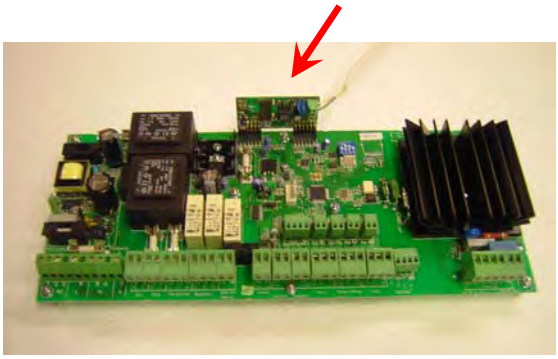
3.0.0 Nastavení

3.1.0 Deska plošných spojů

Malou přídavnou desku namontujte na hlavní desku podle obrázku. K ní se připojuje komunikační kabel každé jednotky. Kabel musí být stíněný kroucený pár s maximální délkou 500 m. Na kabelu u jednotky master a u poslední jednotky slave se navíc osazují rezistory 120 Ω.



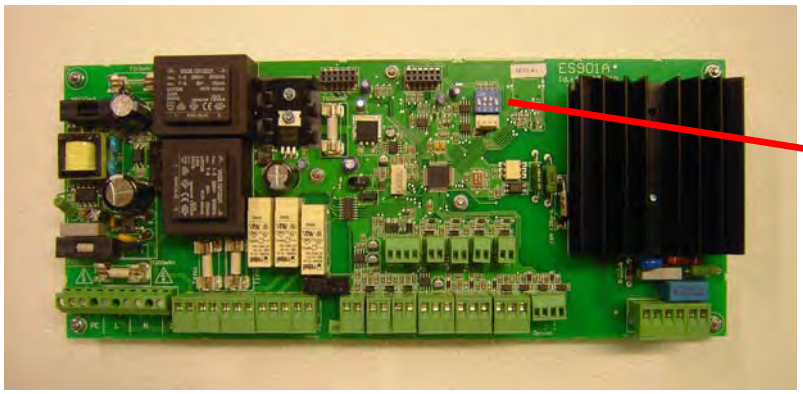
Malá deska master



Deska je namontována na hlavní desce

3.2.0 Označení jednotek

Všechny jednotky jsou vybaveny hlavní deskou s modrým přepínačem označení. Standardně jsou všechny jednotky nastaveny jako master bez připojení jednotek slave.



Deska plošných spojů v jednotkách TX

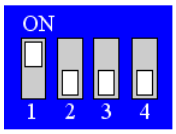


Přepínač označení (standardní nastavení)

Přepínač označení je navržen tak, že první kontakt určuje, zda je jednotka master, nebo slave. Zbývající tři kontakty určují číslo jednotky slave. Každá deska musí mít podle požadovaného počtu jednotek slave vlastní jedinečné nastavení. Při poruše tak jednotka master pozná, ve které jednotce slave k ní došlo. Podrobné nastavení modrého přepínače označení je na následující straně.

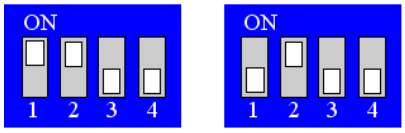
Turbovex A/S
Industrivej 45, DK – 9600 Aars
Telefon: +45 96 98 14 62 – Fax: +45 98 96 42 24
e-mail: info@turbovex.dk – www.turbovex.dk

Master bez jednotek slave (standard)



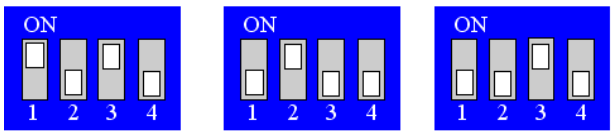
Master

Master s 1 jednotkou slave



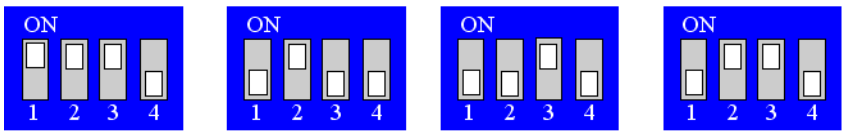
Master Slave 1 (s1)

Master se 2 jednotkami slave



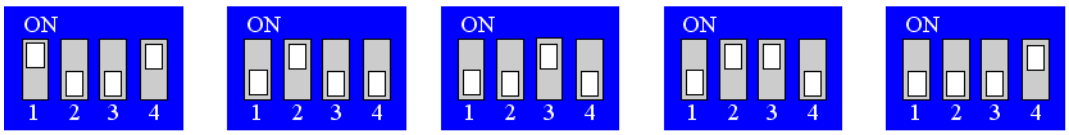
Master Slave 1 (s1) Slave 2 (s2)

Master se 3 jednotkami slave



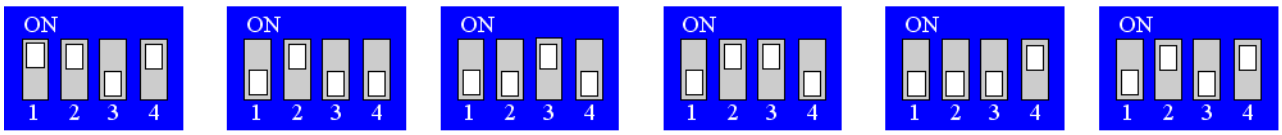
Master Slave 1 (s1) Slave 2 (s2) Slave 3 (s3)

Master se 4 jednotkami slave



Master Slave 1 (s1) Slave 2 (s2) Slave 3 (s3) Slave 4 (s4)

Master s 5 jednotkami slave

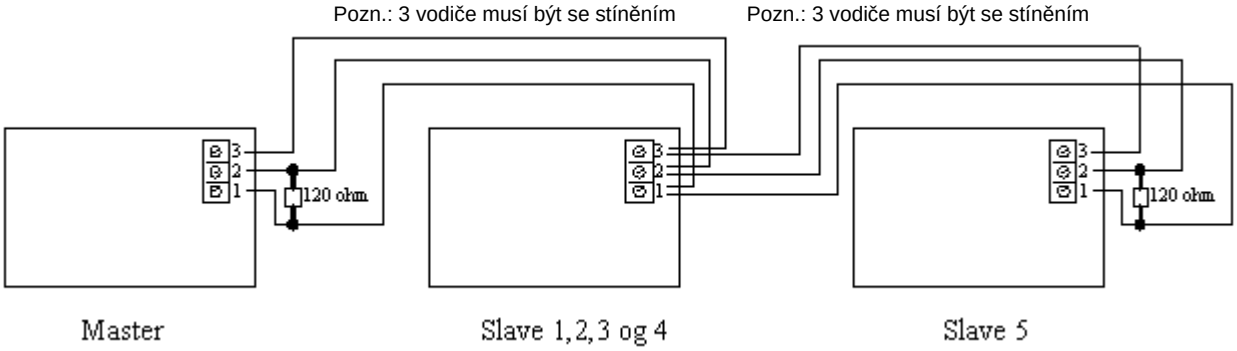


Master Slave 1 (s1) Slave 2 (s2) Slave 3 (s3) Slave 4 (s4) Slave 5 (s5)

Turbovex A/S
Industrivej 45, DK – 9600 Aars
Telefon: +45 96 98 14 62 – Fax: +45 98 96 42 24
e-mail: info@turbovex.dk – www.turbovex.dk

4.0.0 Elektrické schéma

Kabel propojující jednotky musí být stíněný kroucený pár s maximální délkou 500 m. Na kabelu u jednotky master a u poslední jednotky slave se navíc osazují rezistory 120 Ω, bez ohledu na počet jednotek slave.



Turbovex A/S
Industrivej 45, DK – 9600 Aars
Telefon: +45 96 98 14 62 – Fax: +45 98 96 42 24
e-mail: info@turbovex.dk – www.turbovex.dk