

Ing. Marek Nos - M	ZD01278	

Svorkové elektrické propojení systému DUPLEX

The diagram illustrates the electrical connections for a heating system control unit. It is divided into three main sections: **ROZVODNICE** (Distribution Unit) on the left, **ZARÍZENÍ** (Device) in the center, and **DUPLEX-BT-CHF 6000** (Control Unit) on the right.

ROZVODNICE (Distribution Unit): This section contains a table with technical specifications for the control unit and its components.

ventilátory Me.xxx - Mi.xxx	napětí 400 V	proud jm. / skut.	doporučená mín. jistiť FA	dimenze přívodu
Me.010	400 V	5,3 / 3,15 A	3x 16 A	5C x 2,5
Mi.010	400 V	5,3 / 3,15 A	char.C,D	

Below the table, the wiring for the distribution unit is shown, including a switch (SW) and a fuse (FA). The connections are labeled with terminal numbers 1 through 14.

ZARÍZENÍ (Device): This section shows the internal components of the control unit, including the **PRÍVODNÍ SVORKY** (Terminal Block) and the **PRÍVODNÍ SVORKY** (Terminal Block). The components are connected to the distribution unit and the control unit.

DUPLEX-BT-CHF 6000 (Control Unit): This section shows the control unit's internal components, including the **PRÍVODNÍ SVORKY** (Terminal Block) and the **PRÍVODNÍ SVORKY** (Terminal Block). The components are connected to the distribution unit and the control unit.

Wiring Details:

- PRÍVODNÍ SVORKY (Terminal Block):** This block contains terminals for the distribution unit, including PE, N, L1, L2, L3, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40, F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60, F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88, F89, F90, F91, F92, F93, F94, F95, F96, F97, F98, F99, F100.
- PRÍVODNÍ SVORKY (Terminal Block):** This block contains terminals for the control unit, including PE, N, L1, L2, L3, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40, F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60, F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88, F89, F90, F91, F92, F93, F94, F95, F96, F97, F98, F99, F100.

Popis systému: Příklad zapojení vzduchotechnické jednotky typu DUPLEX s vestaveným regulačním modulem RMD (umožňuje nastavení otáček každého ventilátoru v rozsahu 40 až 100%, případné řízení by-passu a cirkulační klapky), modulem RMT (zajišťuje funkce teplovodního ohřevce - vestaveného v jednotce nebo externího) a modulem RMCH (zajišťuje funkce přímého výparníku - vestaveného v jednotce nebo externího). Systém je ovládan digitálním regulátorem rady R (základní verze) nebo KP 01 (komfortní rada).

Upozornění: Max. délka propojovacích slaboproudých kabelů SYKFY 2x2x0,5 je 25 m. Kabely výhradně stíněné, stínění připojit pouze na jedné straně ke svorce PE.

Slaboproudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými ! (viz. příslušné normy)

Název souboru:	d3f-3f_v04
Datum aktualizace:	01.01.2009