

PŘÍLOHA: 2.4 Připravenost silnoproudých rozvodů

Specifikace rozhraní pro silnoproudé napojení žaluzií

Všeobecně: napájení motorů 230V stínicí techniky je navrženo z podružných patrových rozvaděčů. V místě předpokládaného umístění ovládacího tlačítka je v rámci dodávky silnoproudu osazena zapuštěná krabice, do které je přiveden napájecí kabel CYKY-J 3x1,5. Z krabice je veden kabel CYKY-J 5x1,5, který je ukončen v krabici u horní hrany okna v prostoru předpokládaného osazení rolety.

Ovládací tlačítka a blokovací relé budou součástí dodávky rolet. Obecně je zavedeno pravidlo jedno tlačítko na jednu světovou stranu.

Velké učebny: ovládání pohonu rolet 230V bude řešeno pomocí blokovacích relé, která zajistí ovládání jednak prostřednictvím AVT, jednak ručně tlačítky. Ovládání je přivedeno přímo do katedry od SIL, kde se připojí paralelně k tlačítku. Pro montáž blokovacích relé je v bezprostřední blízkosti krabic pro instalaci tlačítek osazena krabice KO 125 E KA. Příklad zapojení viz elektroschéma AVT.

Ostatní místnosti: pohony stínicí techniky 230V budou ovládány pomocí tlačítek na zdi. V místnostech s více okny je nutno ovládat více stínicích prvků jedním tlačítkem.

Pokud je v těchto případech pro ovládání nutno doplnit žaluziové rozdělovací relé, bude toto součástí dodávky stínicí techniky.

Multimediální učebna: ovládání pohonů rolet bude řešeno pomocí spínacích jednotek umístěných ve strojovně multimediální učebny v rozvaděči (součástí dodávky rolet). Spínací jednotka musí umožňovat napojení do pultu AV techniky (bezpotenciálové kontakty). Současně bude stínicí technika ovládána tlačítkem na zdi umístěným v režii MMU. Příklad zapojení viz elektroschéma MMU.

Počty tlačítek pro ovládání stínicí techniky

| budova A | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| 1.NP | | 2.NP | | 3.NP | | 4.NP | |
| místnost č. | kusů tlačítek | místnost č. | kusů tlačítek | místnost č. | kusů tlačítek | místnost č. | kusů tlačítek |
| A.N01.008 | 3 | A.N02.008 | 3 | A.N03.008 | 3 | A.N04.009 | 1 |
| A.N01.010 | 1 | A.N02.010 | 1 | A.N03.010 | 1 | A.N04.011 | 2 |
| A.N01.011 | 1 | A.N02.011 | 1 | A.N03.011 | 1 | A.N04.012 | 1 |
| A.N01.012 | 1 | A.N02.012 | 1 | A.N03.012 | 1 | A.N04.013 | 1 |
| A.N01.013 | 1 | A.N02.013 | 1 | A.N03.013 | 1 | A.N04.014 | 1 |
| A.N01.014 | 1 | A.N02.014 | 1 | A.N03.014 | 1 | A.N04.015 | 1 |
| A.N01.015 | 1 | A.N02.015 | 1 | A.N03.015 | 1 | A.N04.016 | 1 |
| A.N01.016 | 1 | A.N02.016 | 2 | A.N03.016 | 1 | A.N04.017 | 1 |
| A.N01.017 | 1 | A.N02.017 | 1 | | | A.N04.020 | 1 |
| | | A.N02.018 | 1 | | | | |
| celkem 1.NP | 11 | celkem 2.NP | 13 | celkem 3.NP | 10 | celkem 4.NP | 10 |
| budova B1 | | | | | | | |
| 1.NP | | 2.NP | | 3.NP | | 4.NP | |
| B1.N01.006 | 1 | B1.N02.006 | 2 | B1.N03.006 | 2 | B1.N04.006 | 2 |
| B1.N01.007 | 1 | B1.N02.007 | 1 | B1.N03.007 | 1 | B1.N04.007 | 1 |
| B1.N01.008 | 1 | B1.N02.008 | 1 | B1.N03.008 | 1 | B1.N04.008 | 1 |
| B1.N01.009 | 1 | B1.N02.009 | 1 | B1.N03.009 | 1 | B1.N04.009 | 1 |
| B1.N01.010 | 1 | B1.N02.010 | 1 | B1.N03.010 | 1 | B1.N04.010 | 1 |
| B1.N01.011 | 1 | | | B1.N03.013 | 2 | | |
| celkem 1.NP | 6 | celkem 2.NP | 6 | celkem 3.NP | 8 | celkem 4.NP | 6 |
| budova B2 | | | | | | | |
| 1.NP | | | | | | | |
| B2.N01.011a | 1 | | | | | | |
| celkem 1.NP | 1 | | | | | | |