|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vypracoval dne: | Vypr./Přezkoušel dne: 10.11.2022 | Schválil dne: 10.11.2022 |
| Funkce: | Funkce: VTPV | Funkce: TTPV |
| Jméno: | Jméno: Dresler J. | Jméno: Novák M. |
| Podpis: | Podpis: | Podpis: |

**Technologický postup pro testování CORRIDOR funkce.**

**Funkční kontrola corridor funkce.**

Obsah

[1. FUNKČNÍ KONTROLA CORRIDOR FUNKCE - PŘÍPRAVA 2](#_Toc128569569)

[2. TABULKA VARIANT 4](#_Toc128569570)

[3. PŘESUN DAT Z JEDNOTKY 5](#_Toc128569571)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FUNKČNÍ KONTROLA CORRIDOR FUNKCE - PŘÍPRAVA | *provádí/funkce:* | *Zkušební technik* |
| Seznam pomůcek: | * Přípravek s luxmetrem pro měření corridor funkce včetně napájecího zdroje. * 5Pol svorkovnici k propojení přípravku se svítidlem. * Otočný vypínač pro přivedení napětí 230V na přípravek. * Zatemňovací box. | |
|  | 1. Připojit přípravek k 230V. 2. Připojit přípravek ke svítidlu dle ⏚ N L1 na driver. 3. Při zapojení SNS MASTER odpojit napájení senzoru a z L2 na DA/N, L3 na DA/L 4. Vložit svítidlo do zatemněného boxu. 5. Zkontrolovat, že je box řádně zavřený. 6. Otočným vypínačem uvést přípravek k provozu. Rozsvítí se červená výstražná kontrolka. 7. Vybrat program pomocí žlutých tlačítek nahoru a dolů. Výběr programu provést dle tabulky variant (TABULKA VARIANT). Každý program testuje daný průběh CORRIDOR funkce. 8. Výběr programu potvrdit zeleným tlačítkem přípravku. Na přípravku se rozsvítí žlutá LED. | |
|  | 1. Na přípravku stisknout zelené tlačítko. Tím se zahájí test a na přípravku se rozsvítí modrá LED. 2. Vyčkat na dokončení testu. Délka testu je dána nahranou corridor funkcí. 3. Správné otestování je potvrzeno rozsvícením zelené diody na přípravku. V případě rozsvícení rudé diody je test NOK. 4. Po dokončení testu stisknout červené tlačítko. 5. Pro otestování dalšího svítidla otočit vypínačem do stavu vypnuto (zhasne červená kontrolka) a postupovat od bodu 2. tohoto postupu. | |
| [**ZPĚT**](#_top) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TABULKA VARIANT | *provádí/funkce:* | *Zkušební technik* |
| |  |  | | --- | --- | | Program č. 1 | FIN:0.7s, RON:120s/100%, FOUT:32s, ABL:10%, SOFF:/ | | Program č. 2 | FIN:0.7s, RON:150s/100%, FOUT:30s, ABL:10%, SOFF:/ | | Program č. 3 | FIN:0.7s, RON:150s/72%, FOUT:30s, ABL:10%, SOFF:/ | | Program č. 4 | FIN:0.7s, RON:150s/100%, FOUT:32s, ABL:10%, SOFF:/ | | Program č. 5 | FIN:0.7s, RON:120s/100%, FOUT:30s, ABL:10%, SOFF:/ | | Program č. 6 | FIN:0.7s, RON:300s/100%, FOUT:32s, ABL:30%, SOFF:/ | | Program č. 7 | FIN:0.7s, RON:0s/100%, FOUT:180s, ABL:20%, SOFF:1200s | | Program č. 8 | FIN:2s, RON:600s/100%, FOUT:120s, ABL:10%, SOFF:600s | | Program č. 9 | FIN:2s, RON:300s/100%, FOUT:120s, ABL:5%, SOFF:/ | | Program č. 10 | FIN:0.7s, RON:300s/100%, FOUT:32s, ABL:10%, SOFF:/ | | Program č. 11 | FIN:0.7s, RON:0s/100%, FOUT:16s, ABL:10%, SOFF:180s | | Program č. 12 | FIN:0.7s, RON:270s/100%, FOUT:32s, ABL:10%, SOFF:600s | | Program č. 13 | FIN:0.7s, RON:30s/100%, FOUT:32s, ABL:20%, SOFF:/ | | Program č. 14 | FIN:0.7s, RON:60s/100%, FOUT:30s, ABL:30%, SOFF:/ | | Program č. 15 | FIN:0.7s, RON:300s/100%, FOUT:60s, ABL:10%, SOFF:/ | | Program č. 16 | FIN:0.7s, RON:900s/100%, FOUT:30s, ABL:15%, SOFF:/ | | Program č. 17 | FIN:0.7s, RON:32s/100%, FOUT:32s, ABL:10%, SOFF:/ | | Program č. 18 | FIN:0.7s, RON:120s/100%, FOUT:32s, ABL:15%, SOFF:/ | | Program č. 19 | FIN:0.7s, RON:300s/100%, FOUT:90s, ABL:10%, SOFF:300s | | Program č. 20 | FIN:0.7s, RON:180s/100%, FOUT:32s, ABL:10%, SOFF:120s | | Program č. 21 | FIN:0.7s, RON:120s/100%, FOUT:32s, ABL:15%, SOFF:/ | | | |
| [**ZPĚT**](#_top) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PŘESUN DAT Z JEDNOTKY | *provádí/funkce:* | *Zkušební technik* |
|  | 1. Spustit program THONNY. 2. Připojit jednotku k PC kabelem USB. (skrz postranní okénko) 3. Zmáčknout červené tlačítko reset na jednotce. 4. Zmáčkout tlačítko STOP v programu. 5. Mikroprocesor se připojí pod názvem Raspberry Pi Pico – pokud ne, opakovat od kroku č. 3. 6. Otevřít složku měření. | |
| [**ZPĚT**](#_top) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PŘESUN DAT Z JEDNOTKY | *provádí/funkce:* | *Zkušební technik* |
|  | 1. Označit programy které chcete zkopírovat. 2. Pravé tlačítko myši a **„download to C:\Users\jméno\_uživatele“** 3. Ze složky zkopírovat na zálohované místo, do složky pojmenované podle čísla zakázky a podsložky s číslem kódu testovaného svítidla. | |
| [**ZPĚT**](#_top) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PŘESUN DAT Z JEDNOTKY | *provádí/funkce:* | *Zkušební technik* |
| Výsledek měření:  Program started 09:16:45 2023-07-28  version: v2.5-01-01 FIN:0.7s, RON:120s/100%, FOUT:32s, ABL:10%, SOFF:/  Parameters:  Fade 0.7s, Hold 120s at 100%  fade 32s, hold 60s at 10%  fade 0s, hold 0s at 0%  Driver nikdy nevypíná úplně do 0% ale měří jen: 00:04:10  Measurement:  Stable at: 0.0lx  OK - Fade time 1: -1s  OK - Hold time 1: 122s at value: 13940.0lx (100%)  OK - Fade time 2: 31s  OK - level 2: 12.3%  OK - Světlo svítilo dál, ukončeno automaticky po definovaném čase  Result:Měření OK | Zde je náhled výsledného měření pro program 01. | |
| [**ZPĚT**](#_top) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Náhled kroků měřícího boxu a funkce CORRIDOR | *provádí/funkce:* | *Zkušební technik* |
|  |  | |
| [**ZPĚT**](#_top) | | |