|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vypracoval dne: | Vypr./Přezkoušel dne: 10.11.2022 | Schválil dne: 10.11.2022 |
| Funkce: | Funkce: tp | Funkce: |
| Jméno: | Jméno: Dresler J. | Jméno: Kulhanek P. |
| Podpis: | Podpis: | Podpis: |

**Technologický postup pro testování CORRIDOR funkce.**

**Funkční kontrola corridor funkce.**

Obsah

[1. FUNKČNÍ KONTROLA CORRIDOR FUNKCE - PŘÍPRAVA 2](#_Toc177460175)

[2. PŘESUN DAT Z JEDNOTKY 4](#_Toc177460176)

[3. VÝSLEDEK MĚŘENÍ 6](#_Toc177460177)

[4. NÁHLED KROKŮ MĚŘÍCÍHO BOXU A FUNKCE CORRIDOR 7](#_Toc177460178)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. A) Připojit přípravek ke svítidlu ⏚ N L1 L2(DA/N) a L3 (DA/L) na svorkovnici.   B) Při zapojení **SNS MASTER** odpojit napájení senzoru a z L a N a zajistit 3P svorkovnicí viz foto, pro správné zpětné zapojení **!**  C) Při zapojení **svítidla s konektorem** nutno zapojit ⏚ N L1 L2(DA/N) a L3 (DA/L) přímo na driver. Vodiče si zajistit 5P svorkovnicí, pro správné zpětné zapojení.   1. U svítidel s nouzí Mxh – odpojit baterii. 2. Vložit svítidlo do zatemněného boxu. 3. Zkontrolovat, že je box řádně zavřený. 4. Otočným vypínačem uvést přípravek k provozu. Rozsvítí se červená výstražná kontrolka. 5. Vybrat program pomocí žlutých tlačítek nahoru a dolů. Výběr programu provést dle kusovníku – název produktu driveru. Např. *TCI LED driver T-LED 60/80-400 DALI NFC programovaný driver, ,* ***CORRIDOR P1****, FIN:0.7s, RON:120s/100%, FOUT:32s, ABL:10%, SOFF:/, Iset:300mA* 6. 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) | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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) | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VÝSLEDEK MĚŘENÍ | *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.  V případě, že svítí kontrolka po měření červeně, zkontrolovat zapojení, pustit případně znovu. Pak zavolat kvalitu / technickou podporu.  V případě, že se program zasekne a neběží dál volejte technické o podporu. Případně zkusit pustit program znovu. Občas v něm „straší“  Tabulka programů:  C:\TREVOS\02\_Vyrobni\_usek\04\_Montaze 5260\10\_programování driveru | |
| [**ZPĚT**](#_top) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NÁHLED KROKŮ MĚŘÍCÍHO BOXU A FUNKCE CORRIDOR | *provádí/funkce:* | *Zkušební technik* |
|  |  | |
| [**ZPĚT**](#_top) | | |