

ANALÓGOVÉ ROZHRRANIE 4-20 mA, 0-10 V KALIBRÁCIA DISPLEJA

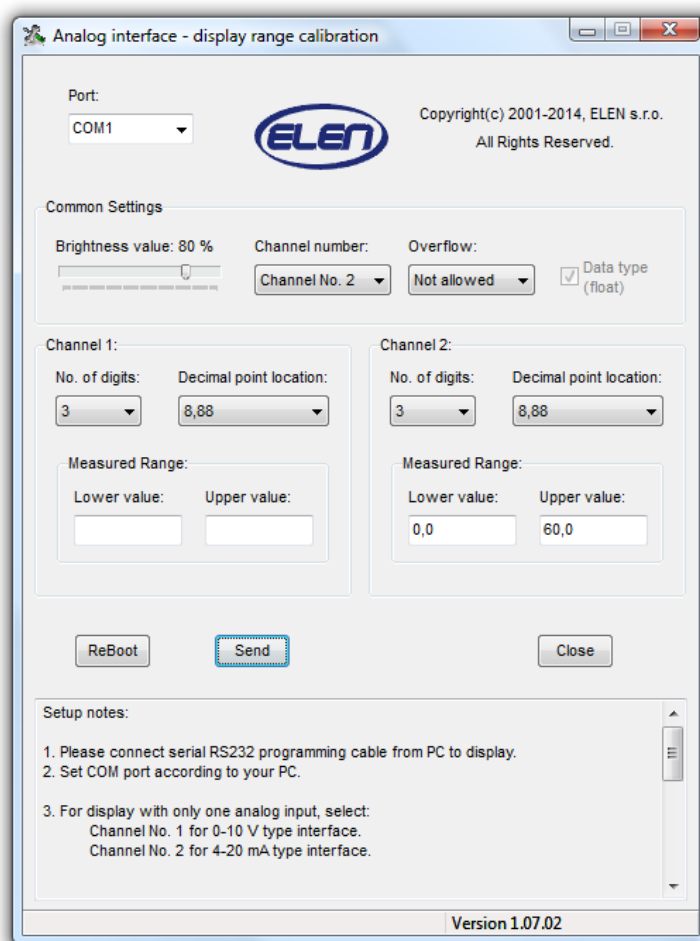
Program SetAnalogRange je softvérový nástroj pre PC, ktorý umožňuje kalibrovať zobrazovaný rozsah analógového rozhrania 4-20 mA alebo 0-10 V. Kalibrácia sa vykonáva pripojením displeja k PC prostredníctvom sériového programovacieho kábla (obj. č.: ZR9020-0.00).

Pre nastavenie analógového rozsahu je potrebné postupovať podľa nasledujúcich krokov:

1. Pripojte programovací kábel RS232 z displeja (konektor Binder) k PC (konektor D-Sub 9).
2. Spustíte súbor **SetAnalogRange.exe** na Vašom PC.
3. Zvoľte port **COM** podľa nastavení Vášho PC.
4. Zvoľte **Channel number** (číslo kanála) analógového rozhrania podľa nasledujúcich inštrukcií.

Pre analógové rozhranie **4-20 mA**:

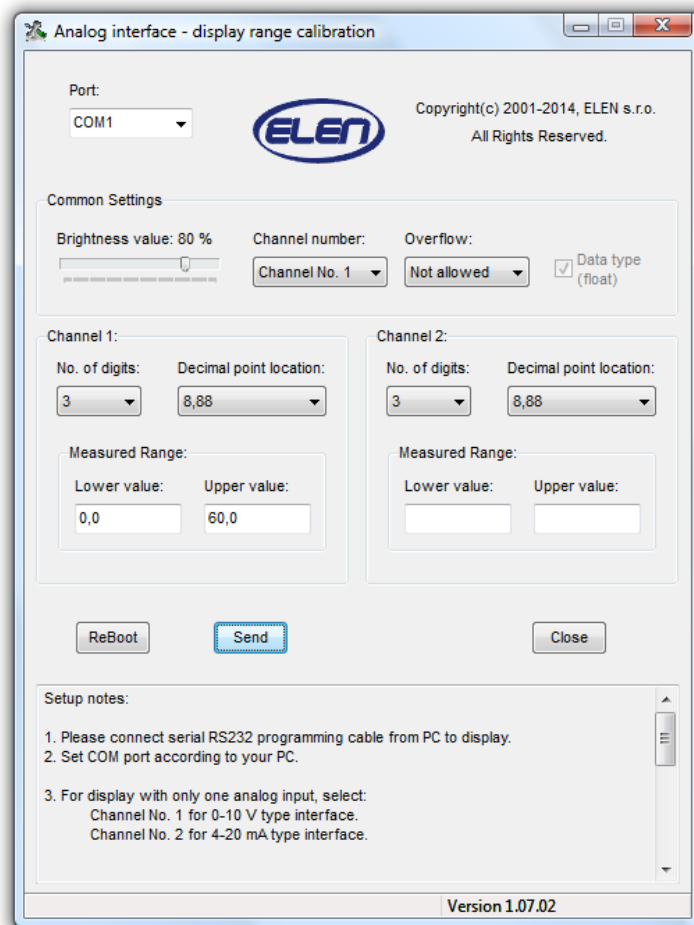
1. Zvoľte „**Channel No. 2**“ (kanál číslo **2**).
2. V Kanáli číslo 2 nastavte **No. of digits** (počet číslic): **napr. 3** (podľa typu Vášho displeja).
3. Nastavte **Decimal point location** (pozícia desatinnej čiarky): **napr. 88.8** (podľa želanej pozície, alebo desatinná čiarka môže byť pohyblivá).
4. Zadaťte merací rozsah: **Lower value** (nižšia hodnota): **napr. 0,0** a **Upper value** (vyššia hodnota): **napr. 60,0**.
5. Kliknite na tlačidlo **Send** (odoslať). Čakajte na potvrdenie o programovaní displeja.



Pre analógové rozhranie **0-10 V**:

1. Zvoľte „**Channel No. 1**“ (kanál číslo **1**).
2. V Kanáli číslo 1 nastavte **No. of digits** (počet číslic): **napr. 3** (podľa typu Vášho displeja).

3. Nastavte **Decimal point location** (pozícia desatinnej čiarky): **napr. 88.8** (podľa želanej pozície, alebo desatinná čiarka môže byť pohyblivá).
4. Zadajte merací rozsah: **Lower value** (nižšia hodnota): **napr. 0,0** a **Upper value** (vyššia hodnota): **napr. 60,0**.
5. Kliknite na tlačidlo **Send** (odoslať). Čakajte na potvrdenie o programovaní displeja.



Poznámky:

Okno kanála číslo 1 sa používa pre konfigurovanie rozhrania typu 0-10 V, okno kanála číslo 2 sa používa pre konfigurovanie rozhrania typu 4-20 mA. Obedva kanály súčasne sa používajú len v prípade špeciálnych displejov s dvoma zobrazovacími riadkami a dvoma analógovými rozhraniami.

Brightness value (hodnota úrovne jasu) umožňuje zmeniť jas 7-segmentových LED modulov. Nová úroveň jasu sa nastaví po kliknutí na tlačidlo **Send** (Odoslať).

Tlačidlo **ReBoot**:

Použite toto tlačidlo iba v prípade, keď tlačidlo **Send** nefunguje (napríklad v prípade problému s pripojením).

Pre použitie tlačidla **ReBoot** je potrebné odpojiť displej od elektrického napájania, kliknúť na tlačidlo **ReBoot**, znovu pripojiť displej k elektrickému napájaniu a zapnúť ho.

Riešenie problémov v prípade hlásenia o chybe (Error Message Troubleshooting):

Hlásenie o chybe: „'60.0' is not a valid floating point value.“ (60.0 nie je platná hodnota pre pohyblivú desatinnú čiarku).

Použite správny znak pre desatinnú čiarku alebo desatinnú bodku, podľa miestnych a jazykových nastavení Vášho operačného systému Windows. V prípade tohto hlásenia o chybe stačí iba napísať hodnoty rozsahu v správnom formáte, napríklad „60,0“, a znovu kliknúť na tlačidlo **Send**.