

Uvedenie do prevádzky

DATA-LOGGER vybrať z baliaceho kartónu. Prístroj bol pred dodaním opatrený novými batériami. Pred použitím sa doporučuje skontrolovať batériové napätie (pozri schému obsluhy LCD-displeja).

Naprogramovanie

Pred použitím spojiť dátovú pamäť CDL/PC spojovacieho kábla s počítačom (PC) a naprogramovať pomocou CDLWin software.

Nepoužívané vstupy musia byť zablokované.

Inštalácia

Na meracom mieste pripojiť vysielače impulzov a snímače pre naprogramované vstupy. Meranie začína v naprogramovanom čase.

Pozor: Nepoužívané vstupy je nutné starostlivo zatvoriť s kryciami klapkami, aby sa zamedzilo vniknutiu vody.

Upozornenie: Po inštalácii sa môžu ukázať na LCD displeji aktuálne hodnoty príslušných vstupov. Tým je možná kontrola systému. To platí i v prípade, že ešte nie je dosiahnutý naprogramovaný začiatok merania.

Displej

Počas merania a po meraní je možnosť prostredníctvom zabudovaného LCD displeja vyžiadať naprogramované alebo namerané hodnoty.

Z dôvodu vysokých požiadaviek na ochranu prístroja proti vlhkosti sú obslužné tlačidlá prevedené ako magnetické snímače.

Aktivovanie tlačidiel nasleduje pomocou magnetickej hlavy, ktorá je upevnená pásom vpravo na dátovej pamäti.

Displej sa spustí ovládaním tlačidla (ENTER). V zobrazovanom menu sa v horizontálnom smere pohybujeme s tlačidlom (-) a (+) a s tlačidlom (ENTER). Ďalšie podrobnosti pozri "Schéma obsluhy" LCD displeja v tomto návode.

V pamäti uložené hodnoty sa môžu indikovať vždy počas alebo po meraní, priamo cez kábel k PC, cez telefónny modem alebo rádiovým prenosom. Komfortnú indikáciu a vyhodnotenie umožňuje pripojený PC s inštalovaným CDLWin software.

Ošetrovanie a údržba

DATA-LOGGER nepotrebuje žiadnu údržbu počas prevádzky. Doporučujeme kontrolovať napätie batérií.

Kontrola batérií

Používané batérie majú menovité napätie $6 \times 1,5V = 9V$. Ak napätie batérií klesá na 6,3 V, tak pri zapnutí LCD displeja nasleduje výstražné upozornenie. Ďalšie zobrazenia zostávajú zablokované. Preruší sa analógové meranie. Napriek tomu najmenej 3 ďalšie mesiace zostávajú namerané hodnoty zachované a i pri vyradení z činnosti LCD displeja sa indikujú.

Výmena batérií

Pri klesajúcom batériovom napätí (menšie ako 7,5 V) majú byť batérie včas vymenené. Uvoľniť 4 skrutky batériovej priehradky a vybrať kompletný batériový držiak. Pracovať opatrne, aby nebolo prerušené kábelové spojenie.

Pozor: Pri výmene batérií nesmie byť LCD-displej zapnutý

Vždy vymeniť všetkých 6 batérií typ LR6 (Mignon) za v obchode bežné alkalické články. Články vždy vybrať jednotlivo a vymeniť.

Pozor: V prípade, že je Data-Logger dlhšie ako 30 sekúnd bez napájania, namerané a naprogramované hodnoty sa strácajú.

Test batérií

Ak je obnovená funkcia, batériovú priehradku znovu starostlivo zatvoriť, pričom dávať pozor, aby sa káble nezaklínili alebo aby sa tesnenie nepretlačilo.

V prípade, že sa po výmene batérií, automaticky cez LCD displej zobrazí testovací mód, batérie boli natoľko vybité, že bol nový štart zrušený, uložené a naprogramované údaje sa strácajú. Data-Logger je potrebné znovu naprogramovať.

V prípade, že po výmene batérií sa na displeji automaticky nezobrazí testovací mód (uložené i naprogramované údaje sú zachované). Aktivovaný LCD displej automaticky pokračuje v prerušenom meraní.

Dodatok

Záručný a pozáručný servis zabezpečuje :

Sensus Slovensko a.s.
Nám. Dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá
tel. 032/775 3741
fax: 032/7 76 4051



Systém riadenia kvality OQS-certifikovaný podľa ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0

Právo na technické zmeny vyhradené 10/09



Návod na obsluhu

DATA - LOGGER

CDL - 1U, CDL - 2U, CDL - 4U

Zapísovač nameraných hodnôt

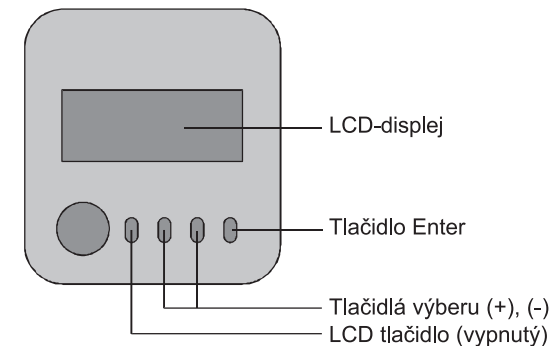


DATA - Logger je mobilná, robustná a proti vlhkosti chránená dátová pamäť, ktorá zaznamenáva namerané hodnoty nezávisle od externého napájania.

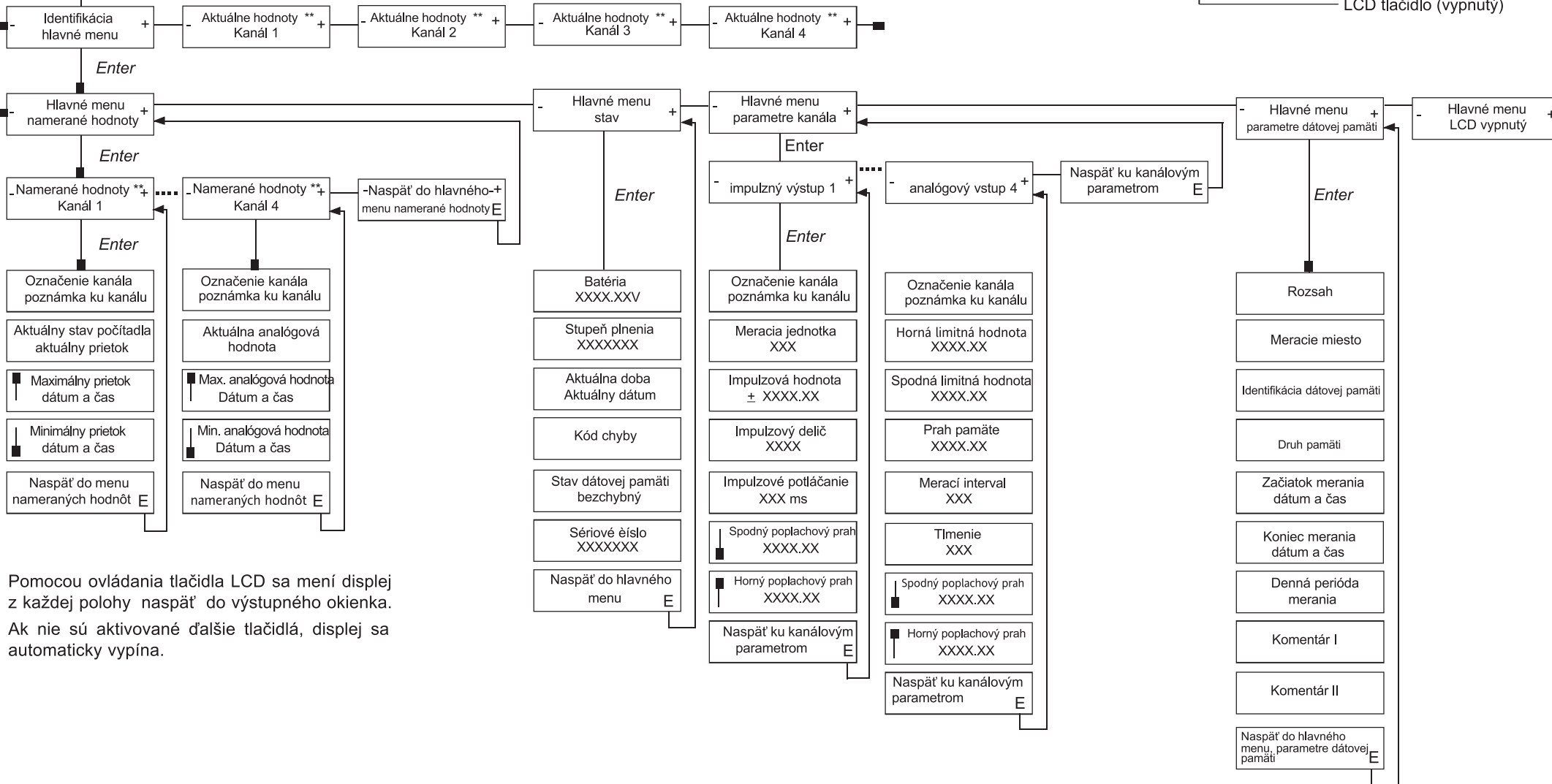
Pre rozdielne prípady použitia je k dispozícii príslušenstvo vysielače impulzov, snímače tlaku, spojovací kábel CDL/PC alebo CDLWin-Software.

Schéma obsluhy

Na zapnutie displeja stlačiť tlačidlo „Enter“ s magnetickou hlavou



Batériová výstraha (ak je potrebné)



Pomocou ovládania tlačidla LCD sa mení displej z každej polohy naspäť do výstupného okienka. Ak nie sú aktivované ďalšie tlačidlá, displej sa automaticky vypína.

** Indikácia je závislá od toho, či a ako bol kanál naprogramovaný a od počtu kanálov.