

Przygotowanie do użycia

Należy wyjąć Rejestrator CDL z kartonu. Rejestrator dostarczany jest z zainstalowanymi nowymi bateriami. Zaleca się jednak przed instalacją w terenie wykonanie testu baterii.

Programowanie

Przed instalacją należy podłączyć rejestrator poprzez przewód CDL/PC do komputera osobistego PC. Programowanie odbywa się poprzez program CDL Win . Szczegóły dotyczące programowania znajdują się w instrukcji CDL Win. Inne niewykorzystywane programy powinny zostać zamknięte.

Instalacja

W miejscu docelowej instalacji należy podłączyć nadajniki impulsów i czujniki do odpowiednio zaprogramowanych wejść. Początek rejestracji rozpoczyna się zgodnie z zaprogramowaną wcześniej wartością czasu.

UWAGA: Niewykorzystane wejścia powinny być szczelnie zamknięte aby nie nastąpił przeciek wody.

Informacja dodatkowa: Po dokonaniu instalacji przychodzące wartości chwilowe mogą zostać natychmiast wyświetlone na wyświetlaczu LCD. W ten sposób system może być testowany. To jest również możliwe przed rozpoczęciem zaprogramowanego okresu pomiaru.

Wyświetlacz

Wartości przychodzące mogą być odczytywane z wyświetlacza LCD podczas i po dokonaniu rejestracji.

Aby zapewnić maksymalną wodoszczelność klawisze funkcyjne są magnetycznymi dotykowymi sensorami które aktywuje się poprzez magnetyczną głowicę.

Wyświetlacz jest aktywowany poprzez przysłonięcie klucza ENTER. Poziome poruszanie się po menu wyświetlacza jest dokonywane poprzez klucz (-) oraz (+) natomiast pionowe poprzez klucz ENTER. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z diagramem na drugiej stronie niniejszej instrukcji.

Odczyt danych

Zarejestrowane wartości mogą być odczytywane w dowolnym czasie podczas lub po zakończeniu okresu pomiaru. Zawsze jest to dokonywane bezpośrednio poprzez podłączenie kabla do PC , modemu telefonicznego lub transmisji radiowej. Przy zastosowaniu oprogramowania CDL Win zainstalowanego w komputerze PC odczyt i obróbka uzyskanych danych jest prosta.

Kontrola baterii

Nowe baterie powinny mieć napięcie równe 9V. W przypadku kiedy napięcie baterii spadnie poniżej 6,3 V na wyświetlaczu LCD pojawia się komunikat ostrzegawczy. Dalsze poruszanie się po menu zostaje zablokowane a pomiar i rejestracja wartości analogowych jest automatycznie zatrzymana. Pomimo tego przechowywane dane nie zostaną utracone przez 3 miesiące od pierwszego ostrzeżenia o stanie baterii. Dane mogą być odczytane nawet jeśli na wyświetlaczu nie ma żadnych informacji.

Wymiana baterii

Baterie powinny być wymienione gdy ich napięcie spadnie poniżej 7,5 V. W tym celu należy poluzować 4 śruby osłony przegrody baterii . Należy zachować ostrożność aby nie rozłączyć przewodów zasilających.

UWAGA: Podczas wymiany baterii wyświetlacz LCD nie może być aktywny. Zawsze wymieniać należy wszystkie baterie na LR6 (Mignon). Powinno się unikać wymiany na zwykłe baterie alkaiczne. Przy usuwaniu czy wymianie baterii jednorazowo należy wyjmować tylko jedną baterię.

UWAGA: W przypadku gdy rejestrator CDL pozostanie bez zasilania powyżej 30 sekund wszystkie dane i wartości zaprogramowane zostaną utracone.

Test baterii

Po sprawdzeniu, że urządzenie funkcjonuje poprawnie należy ostrożnie zamknąć przegrodę baterii. Powinniśmy się upewnić, czy przewód i uszczelka nie zostały podczas zamykania przygniecione poprzez pokrywkę.

Jeśli po zmianie baterii wyświetlana jest sekwencja testu oznacza to, iż baterie były zbyt słabe i został uruchomiony restart rejestratora. Wszystkie dane i wartości zaprogramowane są utracone.

Rejestrator musi być ponownie przeprogramowany przed kolejnym użyciem.

Jeśli po wymianie baterii wyświetlacz jest pusty oznacza to iż wszystkie dane i wartości zaprogramowane są wciąż przechowywane w pamięci. Wyświetlacz powinien zostać uaktywniony aby sprawdzić napięcie baterii.

Jeśli rejestracja danych została przerwana nastąpi automatyczny restart rejestracji.

Instrukcja

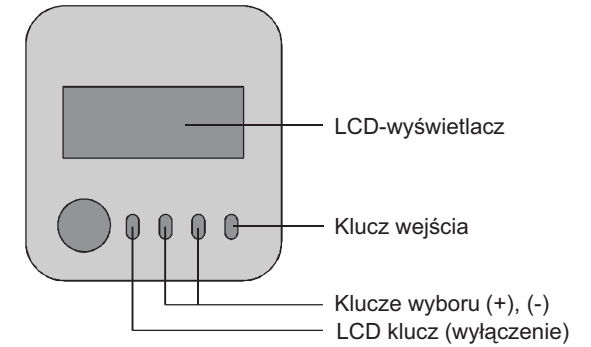
Rejestrator cyfrowy CDL CDL 1U, CDL - 2U, CDL 4U Gromadzenie danych z sieci wodociągowych



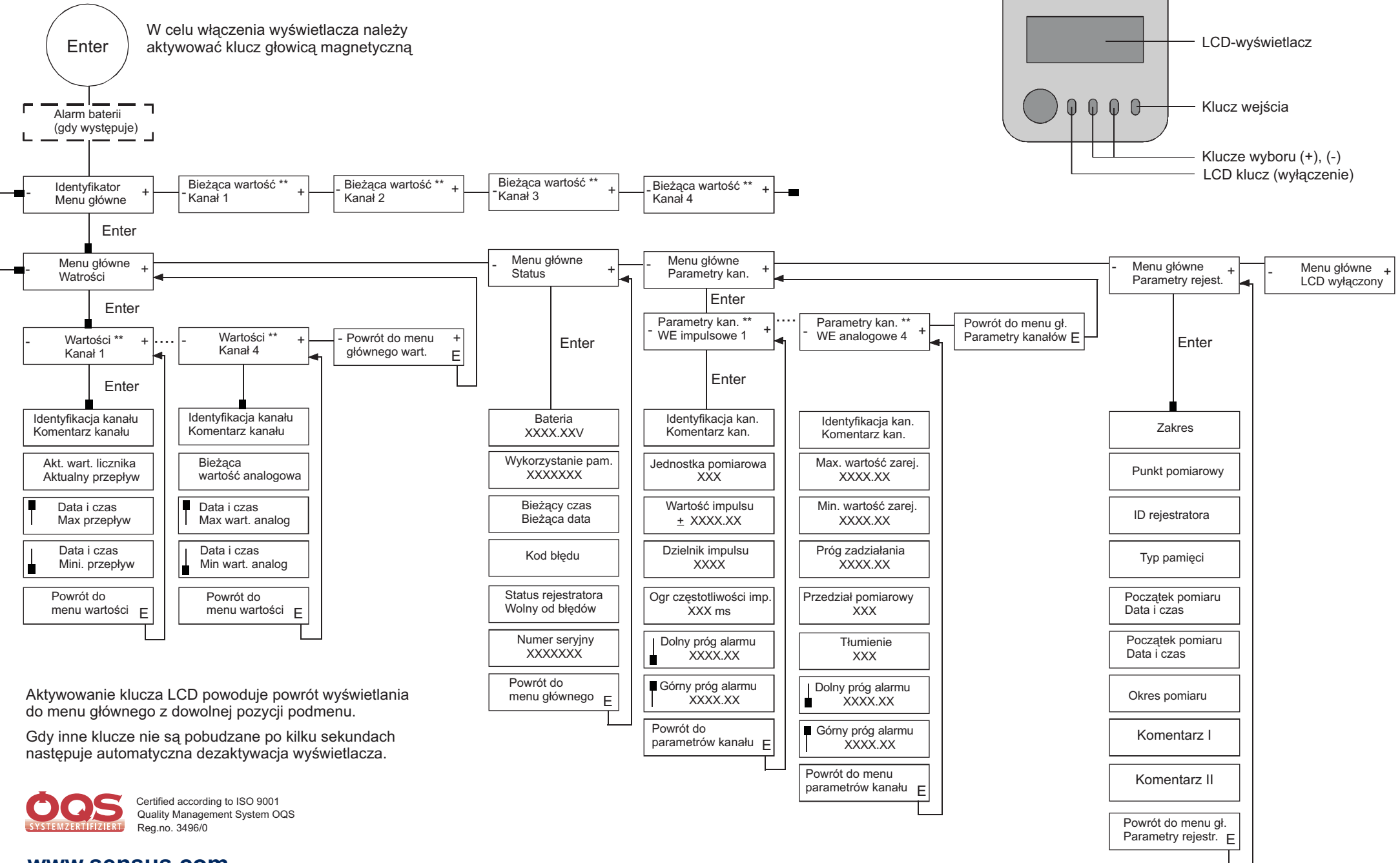
COSMOS DATA LOGGER CDL jest przenośnym , trwałym i wodoodpornym rejestratorem danych. Dane są rejestrowane bez konieczności podłączenia zewnętrznego zasilania.

W celu uzyskiwania różnych aplikacji dostępne są dodatkowe akcesoria ; nadajniki impulsów, czujniki ciśnienia, CDL/PC kabel, oraz oprogramowanie CDL Win.

Schematyczny diagram wyświetlanego menu



W celu włączenia wyświetlacza należy aktywować klucz głowicą magnetyczną



Aktywowanie klucza LCD powoduje powrót wyświetlania do menu głównego z dowolnej pozycji podmenu.

Gdy inne klucze nie są pobudzane po kilku sekundach następuje automatyczna dezaktywacja wyświetlacza.

