

BATER-CHRON

OCHRONA BATERII AKUMULATOROWYCH PRZED NIEDOPUSZCZALNYM ROZŁADOWANIEM

BATER-CHRON przeznaczony jest do ochrony baterii akumulatorowych używanych np. w wózkach transportowych - platformowych i podnośnikowych z napędem elektrycznym.

Celem ochrony baterii akumulatorów jest niedopuszczenie do nadmiernego rozładowywania baterii.

Podłączony BATER-CHRON sprawdza napięcie akumulatora i wyświetla wartość tego napięcia, a także graficznie informuje o stopniu rozładowania baterii.

Przy utrzymującym się (przez nastawiony czas - ZWŁOKA) napięciu o wartości poniżej dopuszczalnej (nastawiane K_ROZLAD od 1,70 do 1,90V/ogniwo) następuje zadziałanie blokady - otwarcie styku przekaźnika wykonawczego BATER-CHRONU.

W przypadku podłączenia tego styku w szereg z cewką stycznika załączającego silnik pompy

hydraulicznej wózka podnośnikowego, stan otwarcia styku uniemożliwi pracę masztu wózka lub załączenie buzera.

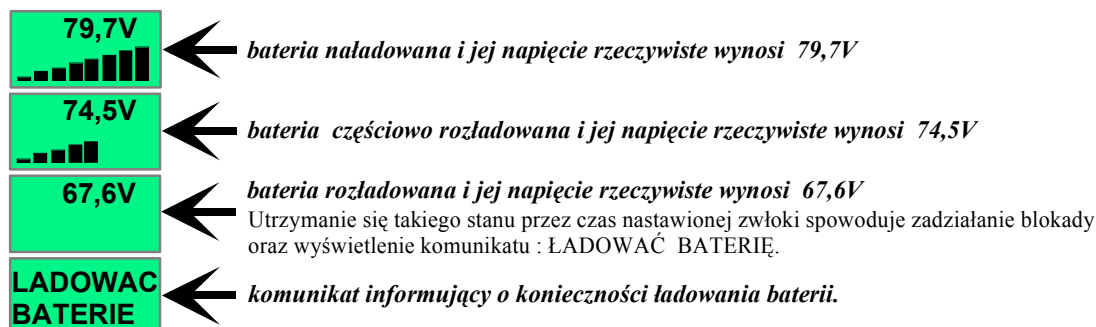
W tym stanie obsługa zmuszona jest do naładowania baterii akumulatorowych.

BATER-CHRON chroni baterie o napięciach znamionowych od 24V do 80V z nastawą co 2V.

Opóźnienie zadziałania jest nastawialne od 5 do 30 sekund.

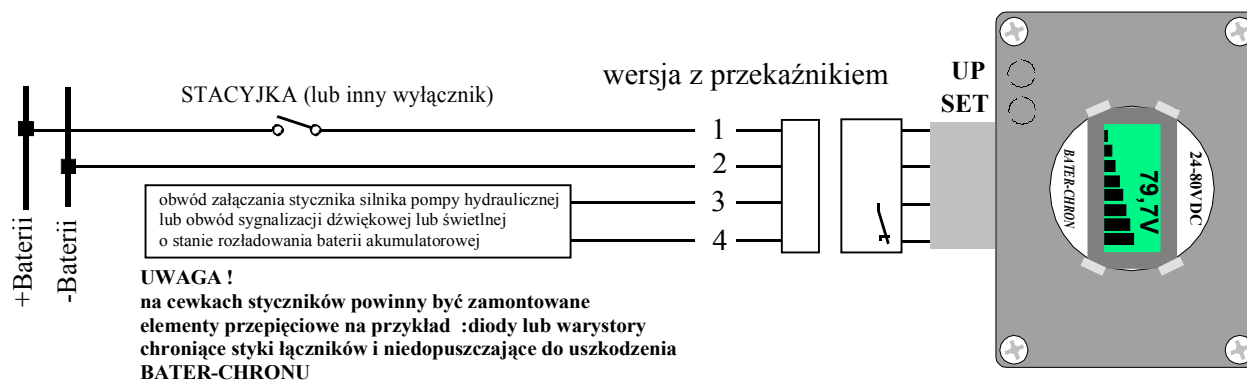
Wyświetlacz informuje o napięciu chronionej baterii .

Przykład : chroniona bateria akumulatorów o napięciu znamionowym 80V

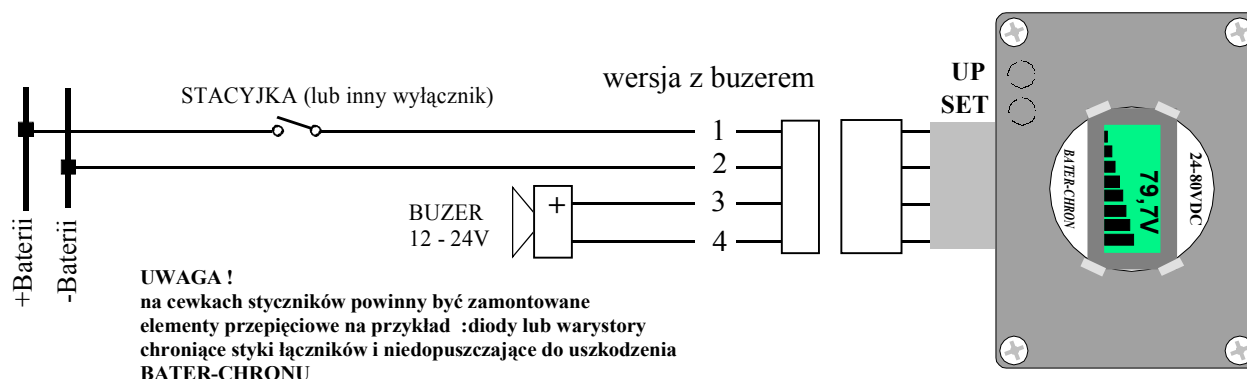


Skasowanie powyższego stanu możliwe jest przez wyłączenie napięcia (na przykład stacyjką) i naładowanie baterii. Dla trybu "RESET NIE AUTO" baterię należy naładować do napięcia nastawionego K_NALAD przy ustawianiu parametrów BATER-chronu (2,00 do 2,40V/ogniwo)

INSTRUKCJA MONTAŻU i NASTAWY :



Wymiary : 88 x 63 x 46
(długość x szerokość x wysokość)



Ustawienia trybu pracy

Przy wciśniętych przyciskach UP i SET załączyć napięcie : 1 - plus, 2 - minus o wartości pomiędzy 20, a 80V.
Na wyświetlaczu pojawi się napis:

**UST.FABR
T/N ?**

Wciśnięcie SET - potwierdza T (tak) ustawienia fabryczne (domyślne) :


Wciśnięcie UP - umożliwia zmianę tych ustawień.

Ustawienia fabryczne to :

- napięcie znamionowe baterii - 24V
- zwłoka czasowa - 10 sek
- napięcie rozładowania - 20,4V (1,7V/ogniwo)
- napięcie naładowania - 24V (2,0V/ogniwo)
- załączenie bez kontroli - reset - auto
- wyjście - załączenie przekaźnika

Zmianienie tych ustawień wykonuje się w następujący sposób :

Wcisnąć SET. Na wyświetlaczu pojawi się :

25,7V


wartość zależna od wartości napięcia podłączonego do Bater-chronu

Wcisnąć SET. Na wyświetlaczu pojawi się :

**BATERIA :
24V**

Przycisk UP zmienia wartość 24V co 2V w zakresie od 24 do 80V

Wcisnąć SET. Na wyświetlaczu pojawi się :

**ZWLOKA :
10s**

Przycisk UP zmienia wartość 10s so 1s w zakresie od 5 do 30 sekund

Wcisnąć SET. Na wyświetlaczu pojawi się :

**RESET ?
AUTO**

Przycisk UP zmienia tryb na

**RESET ?
NIE AUTO**

AUTO - powrót do pracy po naładowaniu baterii powyżej
nastawionego napięcia rozładowania 1,7-1,9V/ogniwo
NIE AUTO - powrót do pracy po naładowaniu baterii powyżej
nastawionego napięcia naładowania 2,0-2,4V/ogniwo

Wcisnąć SET. Na wyświetlaczu pojawi się :

PRZEKAZ.

Przycisk UP zmienia tryb na

BUZER

PRZEKAZ. - ustawienie dla załączenia przekaźnika wyjściowego
BUZER - ustawienie dla załączenia buzera - przerywany

Wcisnąć SET. Na wyświetlaczu pojawi się :

**K_ROZLAD
1,70V/og**


Przycisk UP zmienia wartość 1,70V/og co 0,01 w zakresie 1,70 do 1,90 V/ogniwo

Wcisnąć SET. Na wyświetlaczu pojawi się :

**K_NALAD
2,00V/og**

Przycisk UP zmienia wartość 2,00V/og co 0,01 w zakresie 2,00 do 2,40 V/ogniwo

Wcisnąć SET. Na wyświetlaczu pojawi się :

25,7V


wartość zależna od wartości napięcia podłączonego do Bater-chronu

BATER-CHRON przygotowany jest do pracy