

## 4 OBSŁUGA Opis ogólny

### 4.1 OPIS OGÓLNY

**i** Rejestratory DataCOLD są projektowane i produkowane zgodnie z normami europejskimi i krajowymi dotyczącymi przewozu towarów mrożonych i wymagających chłodzenia.

**i** Rejestratory DataCOLD dostarczają danych o temperaturach podczas każdego przejazdu w postaci wydruku graficznego lub numerycznego. Wszystkie dane są zapisywane w dużej pamięci flash wraz z datą i godziną. W przypadku odłączenia zasilania dane nie są tracone. Zegar czasu rzeczywistego jest zasilany przez wbudowany akumulator rezerwowy.

#### DataCOLD R

Rejestrator COLD R przeznaczony jest do montażu w kabinie pojazdu. Wymiary ramy rejestratora są zgodne z wymiarami gniazda radiowego DIN, dzięki czemu rejestrator można łatwo zamontować w dostępnym gnieździe radiowym.

#### DataCOLD T

Rejestrator DataCOLD T przeznaczony jest do montażu na nadwoziu lub naczepie. Wyposażony jest w wodoszczelną obudowę z tworzywa (IP65). Jak w przypadku modelu DataCOLD R, złącza umieszczone są z tyłu obudowy. Kable należy podłączać z użyciem wodoszczelnych przepustów kablowych znajdujących się w obudowie.

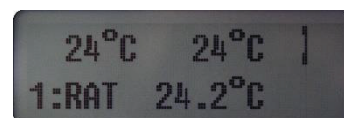
Panel sterowania rejestratora DataCOLD T/R składa się z 3 elementów:

- Wyświetlacz LCD
- Klawiatura
- Drukarka (opcja)

#### 4.1.1 Wyświetlacz LCD

Domyślnie wyświetlacz składa się z dwóch wierszy, w których podczas pracy wyświetlane są opisane poniżej dane.

- Wiersz 1: temperatura z czujników T1 i T2/stan wejścia cyfrowego (jeśli jest aktywne).
- Wiersz 2: na przemian wartość temperatury wraz z nazwą czujnika dla każdego aktywnego czujnika.



**i** W pozostałych trybach zawartość wyświetlacza zależy od aktualnie używanego menu.

#### 4.1.2 DRUKARKA

Dzięki zastosowaniu technologii „Plug & Play” drukarkę można podłączyć w dowolnej chwili bez konieczności odłączania rejestratora od zasilania.

Aby wyjąć drukarkę z obudowy, należy lekko nacisnąć zaczep z tworzywa, po czym wysunąć drukarkę i wyjąć ją całkowicie.

Po zakończeniu wymiany papieru zamontować drukarkę, przytrzymując zatrzask w pozycji otwartej. Zatrzask docisnąć dopiero po pełnym wsunięciu drukarki do obudowy.

**i** Wydruk powinien wysuwać się w dół nad krawędzią dolnej plastikowej części.

**i** Kolorowa linia widoczna na ostatnim metrze papieru wysuwającego się z drukarki oznacza konieczność wymiany rolki.

*Zob. część 5.4 „Wymiana rolki papieru”.*

## 4 OBSŁUGA: Opis ogólny

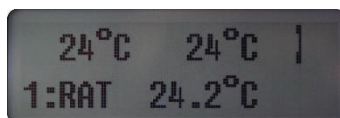
### 4.1.3 Klawiatura





**i** Rejestratory DataCOLD są w pełni programowalne z poziomu klawiatury:

**Wszystkie funkcje rejestratora mogą być sterowane z użyciem czterech kolorowych przycisków.**

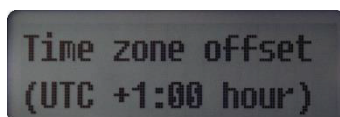
**i** Funkcje przycisków są zawsze wyświetlane w dolnym wierszu.





**Z domyślnego ekranu:**



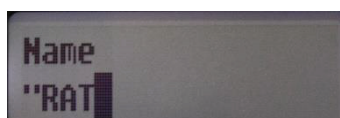
|   |           |   |
|---|-----------|---|
|  | NIEBIESKI | – Przejście do menu <b>Drukowanie</b>   |
|  | Żółty     | – Nieużywany  |
|  | ZIELONY   | – Przejście do menu użytkownika<br>– Przejście do menu parametrów i menu serwisowego (chronionego kodem PIN)<br><b>Przytrzymać przez 5 s, aby przejść</b> |
|  | Czerwony  | – Nieużywany  |







**Z poziomu listy menu:**



|   |           |  |
|---|-----------|--|
|  | NIEBIESKI | – Poprzednia pozycja menu<br>– W trybie edycji: poprzednia pozycja na liście |
|  | Żółty     | – Następna pozycja menu<br>– W trybie edycji: następna pozycja na liście     |
|  | ZIELONY   | – Wybór<br>– Zatwierdzenie   |
|  | Czerwony  | – Powrót<br>– Anulowanie   |

**Z poziomu edycji tekstu dowolnego:**



|   |                    |                          |
|---|--------------------|--------------------------|
|  | NIEBIESKI          | – Następny znak z listy  |
|  | Żółty              | – Poprzedni znak z listy |
|  | ZIELONY            | – Jeden znak w lewo      |
|  | Czerwony           | – Jeden znak w prawo     |
|  | Czerwony + ZIELONY | – Zatwierdzenie          |
|  | NIEBIESKI + żółty  | – Anulowanie             |

## 4 OBSŁUGA: Menu

### 4.2 MENU

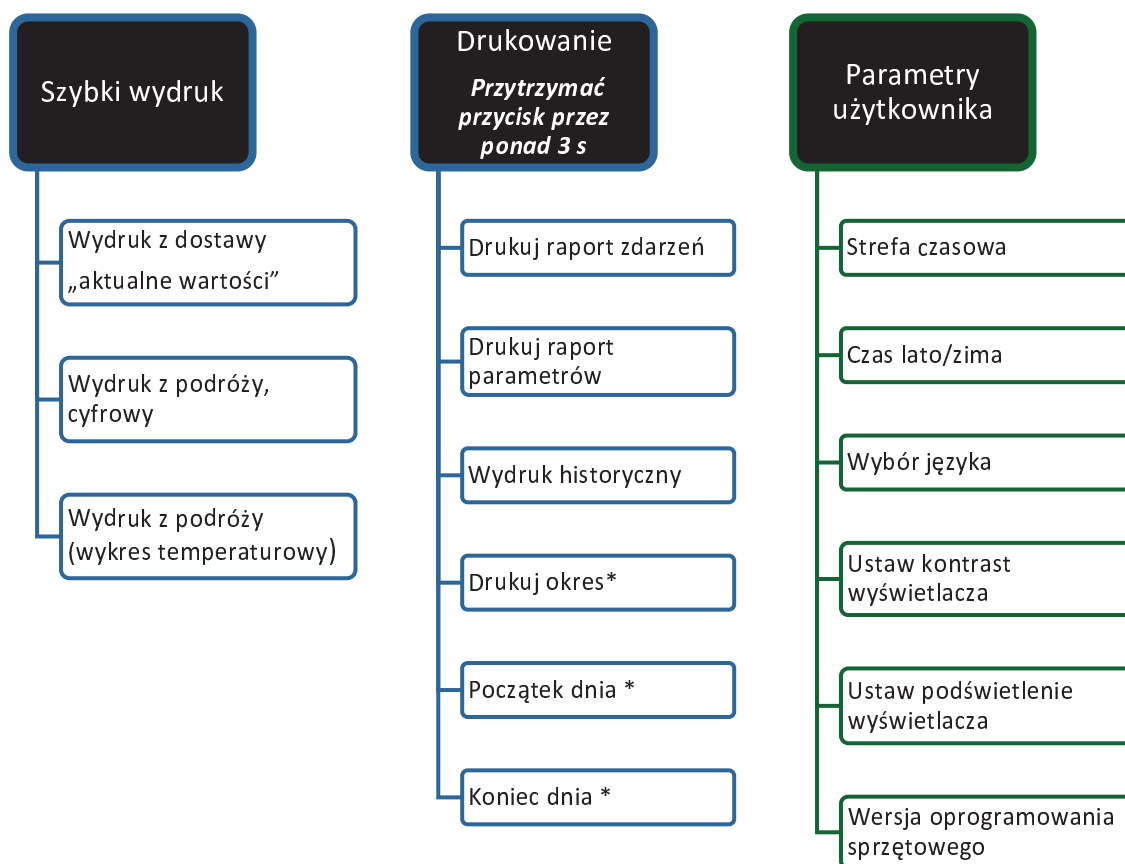
**i** Rejestrator DataCOLD 300 posiada kilka menu dostępnych z poziomu klawiatury.

#### 4.2.1 STRUKTURA MENU

##### 4.2.1.1 Menu użytkownika

**i** Menu użytkownika dostępne jest bez konieczności wpisywania kodu PIN i umożliwia monitorowanie podstawowych funkcji rejestratora DataCOLD 300.

**?** Więcej informacji o nawigacji w menu:  
*Zob. część 4.1.3 „Klawiatura”.*



\*\* Dostępne, jeśli w menu ustawień drukarki dla opcji menu użytkownika wybrano ustawienie „Włącz”.

## 4 OBSŁUGA: Menu

### 4.2.1.2 Menu parametrów serwisowych

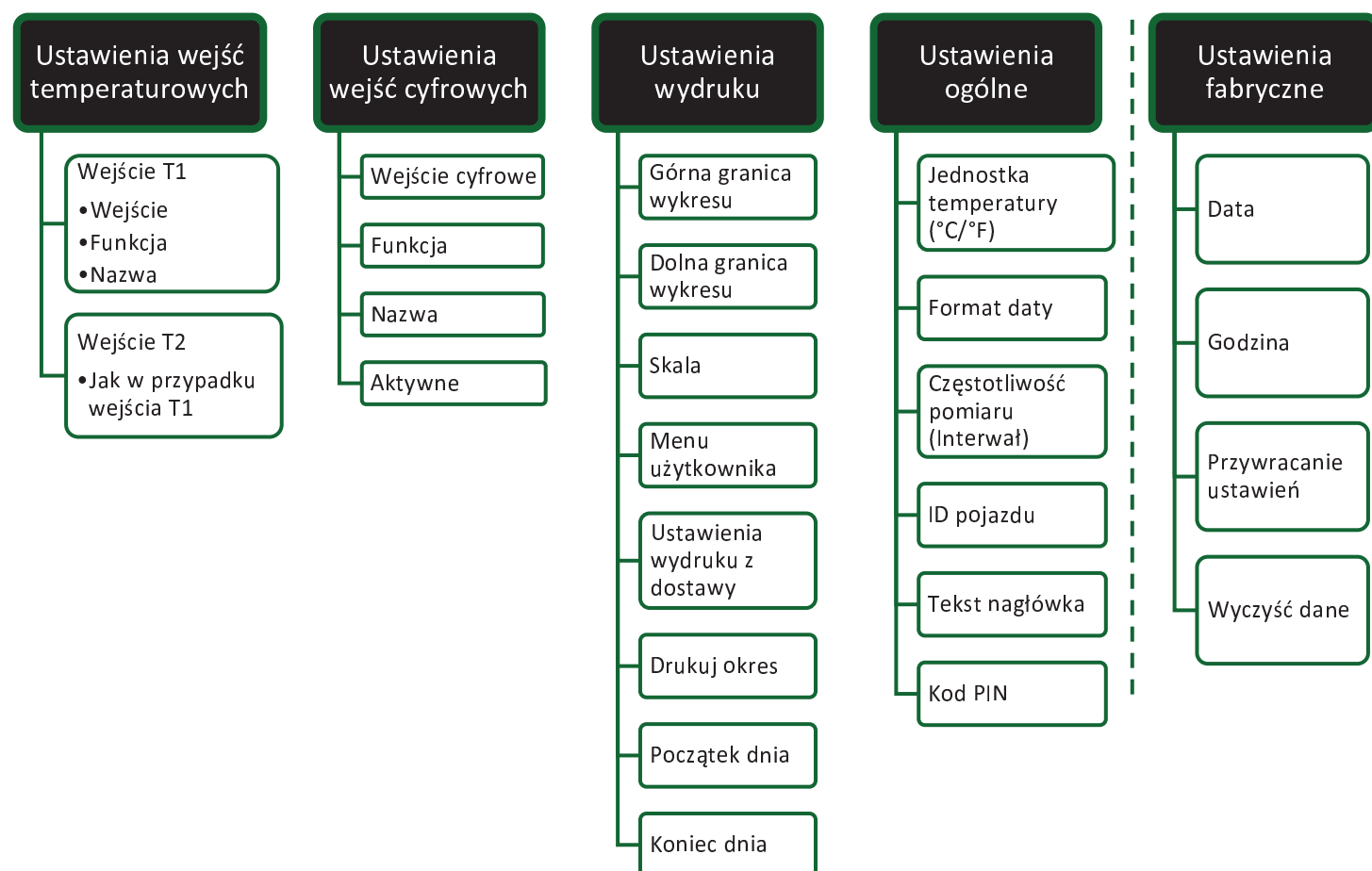
**i** Menu parametrów serwisowych dostępne jest po wpisaniu kodu PIN i umożliwia konfigurację funkcji rejestratora DataCOLD 300.

**!** Przytrzymać ZIEŁONY przycisk przez ponad 3 s.

**Dostęp jest możliwy po wpisaniu kodu PIN.**

- Przejście do menu parametrów podstawowych:
  - Po wpisaniu kodu PIN rejestratora.
- Przejście do menu parametrów serwisowych:
  - Po wpisaniu kodu PIN serwisanta.

**?** Więcej informacji o nawigacji w menu:  
[Zob. część 4.1.3 „Klawiatura”.](#)



## 4 OBSŁUGA: Menu DRUKOWANIE

### 4.2.2 SZYBKI WYDRUK



Nacisnąć <NIEBIESKI> przycisk.

**Wyświetlony zostanie ostatnio wybrany typ wydruku.**

**Drukowanie rozpocznie się po 5 s.**



Po każdym naciśnięciu przycisków <NIEBIESKIEGO/ŻÓŁTEGO> wyświetlane są kolejno następujące opcje:

- Wydruk z dostawy, przewóz
- Wydruk graficzny
- Wydruk z podróży, cyfrowy

Delivery ticket  
CURRENT VALUES

### 4.2.3 MENU DRUKOWANIE



Naciśnięcie i przytrzymanie <NIEBIESKIEGO> przycisku przez ponad 5 s spowoduje wyświetlenie menu DRUKOWANIE:



Więcej informacji o funkcjach przycisków:

Zob. część 4.1.3 „Klawiatura”.

#### 4.2.3.1 Drukuj raport ZDARZEŃ

- Opcja ta służy do drukowania raportu dotyczącego zdarzeń.

*Zdarzenia: przejście do menu konfiguracji parametrów, diagnostyka, przełączenie wejść cyfrowych itd.*



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby wydrukować raport zdarzeń.

**Drukowanie rozpocznie się po 5 s.**

Print report  
EVENTS

#### 4.2.3.2 Drukuj raport PARAMETRÓW

- Opcja ta służy do drukowania raportu dotyczącego parametrów.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby wydrukować raport z ustawieniami parametrów rejestratora DataCOLD.

Print report  
PARAMETERS

#### 4.2.3.3 Wydruk historyczny

- Opcja ta służy do wyboru dnia, z którego mają być drukowane dane.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Przytrzymać przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać datę.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić wybór.

Przytrzymać przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać format raportu (wydruk z dostawy, wykres temperaturowy z przewozu, cyfrowy wydruk z przewozu, wydruk historii).

**Drukowanie rozpocznie się po 5 s.**

print date  
(17/02/2015)



Poniższe menu są dostępne jako skróty do podmenu menu Ustawienia drukarki.

Zob. część 4.2.7 „Menu Ustawienia drukark”.

#### 4.2.3.4 Drukuj okres

- Opcja ta służy do określania okresu, z którego dane będą ujęte na wydruku z przewozu.

**Dane są drukowane od bieżącej godziny wstecz aż do ustawionej daty.**



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Przytrzymać przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądany okres.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



Jeśli funkcja ta jest aktywna, parametry **Początek dnia** i **Koniec dnia** nie są uwzględniane.

Print timeperiod  
( 7 hour(s))

## 4 OBSŁUGA: Menu DRUKOWANIE

### 4.2.3.5 Początek dnia

- Opcja ta służy do określania godziny, od której będą drukowane dane.

**Wydruk rozpoczyna się od chwili obecnej i postępuje wstecz aż do wartości tego parametru.**



Jeśli wartość parametru **Okres** jest różna od zera, w przypadku wydruku z podróży opcja ta nie jest uwzględniana.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Przytrzymać przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądany okres.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Day start time  
(00:00)

### 4.2.3.6 Koniec dnia

- Opcja ta służy do określania godziny, do której będą drukowane dane.

**Wydruk rozpoczyna się od godziny określonej parametrem Początek dnia i postępuje wstecz aż do osiągnięcia parametru Koniec dnia.**



Opcja ta jest uwzględniana tylko przy wydruku daty.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Przytrzymać przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądany okres.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Day end time  
(18:58)

## 4 OBSŁUGA: Menu UŻYTKOWNIKA

### 4.2.4 PARAMETRY UŻYTKOWNIKA

W menu ustawień użytkownika dostępne są opcje służące do optymalizacji obsługi rejestratora.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu ustawień użytkownika.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY> aby przełączać opcje menu.

**Bieżące ustawienie jest wyświetlane w nawiasach (..).**

Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby włączyć tryb edycji żądanej opcji menu.

#### 4.2.4.1 Strefa czasowa

Opcja ta służy do określania strefy czasowej właściwej dla danego kraju.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądaną strefę czasową.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Time zone offset  
(UTC +1:00 hour)

#### 4.2.4.2 Czas lato/zima

Opcja ta służy do włączania/wyłączania funkcji automatycznej zmiany czasu.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby włączyć/wyłączyć funkcję automatycznej zmiany czasu.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Summer/wint time  
(On)

#### 4.2.4.3 Wybór języka



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądany język.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Language  
(English)

#### 4.2.4.4 Ustawienie kontrastu wyświetlacza



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby ustawić kontrast wyświetlacza.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Displ. contrast

#### 4.2.4.5 Ustawienie podświetlenia wyświetlacza

Opcja ta dotyczy podświetlenia włączonego po naciśnięciu przycisku na klawiaturze. Jeśli klawiatura nie jest używana, podświetlenie automatycznie wyłączy się po upływie 30 s.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby ustawić podświetlenie wyświetlacza.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Displ. backlight

#### 4.2.4.6 CTD DC300 X.XX.X

Wskazuje bieżącą wersję oprogramowania rejestratora DataCOLD 300.

CTD DC300 1.00.0  
(C) Sep 29 2014

## 4 OBSŁUGA: Menu WEJŚCIA TEMPERATUROWE

### 4.2.5 Menu WEJŚCIA TEMPERATUROWE

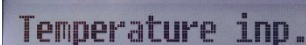


Menu umożliwia:

- Aktywację/dezaktywację wejść do pomiaru temperatury.
- Przypisywanie nazw do czujników.
- Wybór funkcji i lokalizacji czujników.



Domyślnie wejście T1 jest ustawione jako „Powietrze powrót”, a T2 – jako „Tył”.



Temperature inp.

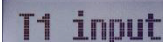
#### 4.2.5.1 Wejście T1



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądane wejście.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



T1 input

##### 4.2.5.1.1 Wejście

- Jeśli dla wejścia T1 wybrano opcję „Włącz”:

**Wyświetlane i zapisywane są wskazania z czujnika temperatury 1.**

- Jeśli dla wejścia T1 wybrano opcję „Wyłącz”:

**Wskazania z czujnika temperatury 1 nie są rejestrowane.**

**Parametry „Funkcja” i „Nazwa” nie są dostępne do konfiguracji.**



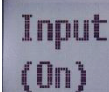
Wydruk danych z wejścia 1 jest konfigurowany w ustawieniach komory (zob. menu Parametry w części 7).



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby przełączać opcje między „On” (Wł.) i „Off” (Wył.).

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



Input  
(On)

##### 4.2.5.1.2 Funkcja

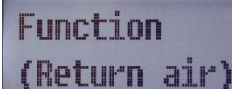
To menu umożliwia wybranie funkcji lub wprowadzenie nazwy funkcji (wskaznika) dla wejścia T1.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby przełączać między opcjami Powietrze powrót / Prząd / Tył / Czujnik lub Dowlolny tekst.

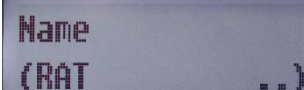
Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



Function  
(Return air)

##### 4.2.5.1.3 Nazwa

To menu umożliwia ustawienie nazwy dla wejścia T1 za pomocą czterech przycisków.



Name  
(RAT ..)

#### 4.2.5.2 Wejście T2

(Tak samo jak w przypadku wejścia T1).




## 4 OBSŁUGA: Menu USTAWIENIA WEJŚĆ CYFROWYCH

### 4.2.6 Menu USTAWIENIA WEJŚĆ CYFROWYCH

Do każdego z wejść cyfrowych stanu można przypisać nazwę, odwrócić polaryzację wejścia oraz włączyć lub wyłączyć dane wejście.

W trakcie pracy na wyświetlaczu można sprawdzić, czy dane wejście jest aktywne. Stan ikon zależy od ustawionych parametrów.

 Należy pamiętać, że wykrywanie aktywacji/dezaktywacji wejścia zależy od sposobu podłączenia czujnika do danego wejścia cyfrowego oraz wybranego sposobu wykrywania.

Zob. podmenu wejść cyfrowych „Aktywne”.

 Lista ikon aktywnych i nieaktywnych wejść cyfrowych:

|  | Niski poziom | Wysoki poziom |
|--|--------------|---------------|
| Drzwi tylne/boczne otwarte   | /            |               |
| Drzwi tylne/boczne zamknięte   |              | /             |
| Zasilanie rezerwowe aktywne/niski poziom naładowania:<br><b>Rejestратор pracuje na normalnym zasilaniu</b>   | □            | ■             |
| Zasilanie rezerwowe aktywne/wysoki poziom naładowania:<br><b>Rejestратор pracuje na zasilaniu rezerwowym</b> | ■            | □             |
| Tekst dowolny aktywny  | □            | ■             |
| Tekst dowolny nieaktywny   | ■            | □             |

#### 4.2.6.1 Wejście cyfrowe

Opcja ta umożliwia włączanie i wyłączanie wejścia cyfrowego.

– Jeśli dla wejścia cyfrowego wybrano opcję „Włącz”:

**Każda zmiana stanu wejścia jest wyświetlana i zapisywana wraz z datą i godziną.**

– Jeśli dla wejścia cyfrowego wybrano opcję „Wyłącz”:

**Symbol wejścia cyfrowego nie jest wyświetlany.**

**Stan wejścia cyfrowego nie jest rejestrowany.**

**Parametry „Funkcja” i „Nazwa” nie są dostępne do konfiguracji.**



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby przełączać opcje między „On” (Wł.) i „Off” (Wył.).

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

##### 4.2.6.1.1 Funkcja

To menu umożliwia wybranie funkcji (wskaźnika) wejścia cyfrowego.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby przełączać między opcjami Powietrze powrót / Przód / Tył / Czujnik lub Dowolny tekst.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

##### 4.2.6.1.2 Nazwa

To menu umożliwia ustawienie nazwy dla wejścia cyfrowego za pomocą czterech przycisków.

##### 4.2.6.1.3 Aktywne

To menu umożliwia ustawienie polaryzacji wejścia cyfrowego.



Zmiana polaryzacji:

– „Wysoki” (poziom): styk zamknięty = wejście aktywne.

– „Niski” (poziom): styk otwarty = wejście nieaktywne.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby ustawić żądany poziom aktywacji.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Digital input

Digital input  
(On)

Function  
(Side door)

Name  
(Digital 1 ..)

Active  
(high level)

## 4 OBSŁUGA: Menu USTAWIENIA DRUKARKI

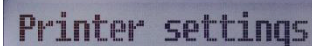
### 4.2.7 Menu USTAWIENIA DRUKARKI

To menu umożliwia konfigurację ustawień drukarki.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wyświetlić poniższe podmenu.



#### 4.2.7.1 Górna granica wykresu

To menu umożliwia ustawienie górnej granicy dla wykresu na wydruku:

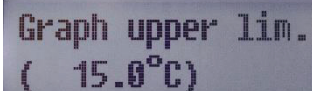
**Maksymalna temperatura uwzględniana na drukowanym wykresie.**



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby ustawić żądaną wartość.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



#### 4.2.7.2 Dolna granica wykresu

To menu umożliwia ustawienie dolnej granicy dla wykresu na wydruku:

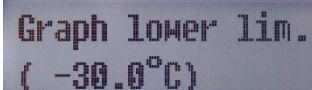
**Minimalna temperatura uwzględniana na drukowanym wykresie.**



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby ustawić żądaną wartość.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



Optymalny wydruk:

**Zakres temperatury pomiędzy górną i dolną granicą należy podzielić przez 9.**

#### 4.2.7.3 Skala mm/godz

To menu umożliwia ustawienie skali wydruku (milimetry papieru na godzinę).



Przy wydruku graficznym zużywana jest duża ilość papieru:

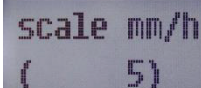
**Ustawić odpowiednią wartość, aby nie zużywać niepotrzebnie papieru, a tym samym chronić środowisko.**



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby ustawić żądaną wartość.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



#### 4.2.7.4 Menu użytkownika

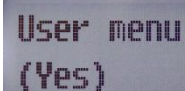
Jeśli dla opcji Menu użytkownika wybrane zostanie ustawienie „TAK”, opcje Drukuj okres /Początek dnia /Koniec dnia będą dostępne w menu DRUKOWANIE.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby przełączać opcje między „YES” (Tak) i „NO” (Nie).

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



## 4 OBSŁUGA: Menu USTAWIENIA DRUKARKI

### 4.2.7.5 Ustawienia wydruku z dostawy

Opcja ta służy do określania żądanego formatu wartości temperatury drukowanych na wydruku z dostawy.

- Tylko aktualne:
  - Wydruk tylko bieżących wartości temperatury.
- Aktualne + średnie:
  - Wydruk wartości bieżących i średnich wartości temperatury zarejestrowanych w okresie zdefiniowanym parametrem Drukuj okres.
- Aktualne + średnie +min./maks.:
  - Wydruk wartości bieżących, średnich oraz wartości minimalnych i maksymalnych zarejestrowanych w okresie zdefiniowanym parametrem Drukuj okres.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądany format wartości temperatury.

Format wartości temperatury: „Tylko aktualne”, „Aktualne + średnie” lub „Aktualne + średnie +min./maks.”.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Delivery ticket  
(Act+avg.+min/m)



Poniższe podmenu są dostępne z poziomu menu DRUKOWANIE, jeśli w menu użytkownika wybrano dla nich opcję „Włącz”.

Zob. część 4.2.7.4 „Menu użytkownika”.

### 4.2.7.6 Drukuj okres

- Opcja ta służy do określania okresu, z którego dane będą ujęte na wydruku z podróży.

**Dane są drukowane od bieżącej godziny wstecz aż do ustawionej daty.**



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Przytrzymać przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądany okres.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.



Jeśli funkcja ta jest aktywna, parametry **Początek dnia** i **Koniec dnia** nie są uwzględniane.

Print timeperiod  
( 7 hour(s))

### 4.2.7.7 Początek dnia

- Opcja ta służy do określania godziny, od której będą drukowane dane.

**Wydruk rozpoczyna się od chwili obecnej i postępuje wstecz aż do wartości tego parametru.**



Jeśli wartość parametru **Okres** jest różna od zera, w przypadku wydruku z podróży opcja ta nie jest uwzględniana.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Przytrzymać przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądany okres.

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Day start time  
(00:00)

### 4.2.7.8 Koniec dnia

- Opcja ta służy do określania godziny, do której będą drukowane dane.

**Wydruk rozpoczyna się od godziny określonej parametrem Początek dnia i postępuje wstecz aż do osiągnięcia parametru Koniec dnia.**



Opcja ta jest uwzględniana tylko przy wydruku daty.



Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

Przytrzymać przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wybrać żądany okres.


Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

Day end time  
(18:58)

## 4 OBSŁUGA: Menu USTAWIENIA OGÓLNE


### 4.2.8 Menu USTAWIENIA OGÓLNE

To menu umożliwia konfigurację ogólnych ustawień rejestratora DataCOLD 300.

-  Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.  
Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby wyświetlić poniższe podmenu.


#### 4.2.8.1 Jednostka temperatury

To menu umożliwia ustawienie jednostki temperatury (stopnie Celsjusza lub Fahrenheita).

-  Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.  
Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby przełączać między stopniami Celsjusza i Fahrenheita.  
Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.


#### 4.2.8.2 Format daty

To menu umożliwia ustawienie formatu wyświetlanej daty.

-  Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.  
Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby przełączać między opcjami mm/dd/yyyy (mm/dd/rrrr) i dd/mm/yyyy (dd/mm/rrrr).  
Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.




#### 4.2.8.3 Interwał (Częstotliwość pomiaru)

To menu umożliwia ustawienie w minutach częstotliwości wykonywania pomiaru i zapisu pomiarów (temperatura i zdarzenia).

-  Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.  
Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby ustawić żądaną wartość.  
Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

#### 4.2.8.4 ID pojazdu

To menu umożliwia przypisanie numeru identyfikacyjnego lub nazwy do pojazdu za pomocą czterech przycisków. Ważne jest, aby wprowadzane identyfikatory pojazdów nie powtarzały się.

-  Wprowadzany ciąg może zawierać maksymalnie 16 znaków.
  - Przykładowe identyfikatory: numer rejestracyjny lub numer podwozia w przypadku naczepy.
-  Przykładowe identyfikatory: numer rejestracyjny lub numer podwozia w przypadku naczepy.  
**ID pojazdu będzie znajdować się na każdym wydruku wraz z numerem seryjnym i tekstem nagłówka.**
-  ID pojazdu będzie również wyświetlane na liście urządzeń DataTool7.  
*Zob. podręcznik oprogramowania DataTool.*



#### 4.2.8.5 Tekst nagłówka

To menu umożliwia przypisanie tekstu nagłówka za pomocą czterech przycisków. Tekst ten będzie znajdować się na każdym wydruku.

-  Wprowadzany ciąg może zawierać maksymalnie 16 znaków.

#### 4.2.8.6 Kod PIN

Ta funkcja służy do ustawiania blokady kodem PIN celem uniemożliwienia osobom postronnym dostępu do menu parametrów.

-  Nowy kod PIN należy zapisać i przechowywać w bezpiecznym miejscu.  
**Nie istnieje żaden nadrzędny kod PIN umożliwiający dostęp do menu parametrów w inny sposób.**
-  Fabrycznie ustawiony kod PIN: (1111).

General settings

Temp. unit  
(°C)

Date format  
(dd/mm/yyyy)

Sample rate  
( 0:07 hour(s))

Vehicle ID  
(81444002DC ..)


Header text  
(PSE ..)

Pin number  
(1111)

## 4 OBSŁUGA: Menu USTAWIENIA OGÓLNE

### 4.2.9 USTAWIENIA FABRYCZNE


To menu umożliwia ustawienie daty i godziny, wyczyszczenie pamięci i przywrócenie fabrycznych ustawień rejestratora DataCOLD 300.


 Menu jest chronione kodem i dostępne wyłącznie po wpisaniu kodu PIN serwisanta.

 Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.

#### 4.2.9.1 Data

Ta funkcja umożliwia ustawienie daty w rejestratorze DataCOLD 300.

 Zmiana daty powoduje utratę wszystkich zarejestrowanych dotąd danych.  
**Przed zmianą daty należy zapisać kopię zapasową danych na komputerze.**

 Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.  
Nacisnąć przyciski <ZIELONY/CZERWONY>, aby przełączać między dniem, miesiącem i rokiem.


Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby zmienić wartość.


Nacisnąć przyciski <ZIELONY i CZERWONY>, aby zatwierdzić.

 Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI i ŻÓŁTY>, aby anulować.

#### 4.2.9.2 Godzina

Ta funkcja umożliwia ustawienie godziny w rejestratorze DataCOLD 300.

 Zmiana godziny powoduje utratę wszystkich zarejestrowanych dotąd danych.  
**Przed zmianą godziny należy zapisać kopię zapasową danych na komputerze.**

 Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.  
Nacisnąć przyciski <ZIELONY/CZERWONY>, aby przełączać między godziną, minutami i sekundami.


Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI/ŻÓŁTY>, aby zmienić wartość.

Nacisnąć przyciski <ZIELONY i CZERWONY>, aby zatwierdzić.

 Nacisnąć przyciski <NIEBIESKI i ŻÓŁTY>, aby anulować.

#### 4.2.9.3 Przywracanie ustawień

Ta funkcja umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych. Nie ma ona jednak wpływu na dane zapisane w pamięci.

 Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.  
**Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Jesteś pewny?”.**

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.


**Ustawienia fabryczne zostaną przywrócone.**

Nacisnąć <CZERWONY> przycisk, aby powrócić do poprzedniego menu.

 Nacisnąć <CZERWONY> przycisk, aby anulować.

#### 4.2.9.4 Wyczyść dane

Ta funkcja umożliwia sformatowanie pamięci rejestratora DataCOLD 300. Wszystkie dane zapisane w pamięci zostaną usunięte.

 Nacisnąć <ZIELONY> przycisk, aby przejść do menu.  
**Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Jesteś pewny?”.**

Nacisnąć przycisk <ZIELONY>, aby zatwierdzić.

 Nacisnąć <CZERWONY> przycisk, aby anulować.

Factory settings

Date  
(18/02/2015)

Time  
(08:22:30)

Restore settings

Clear and init