Spis treści

Wprowadzenie **3**
1. Budowa i działanie drukarki temperatury Schmitz Cargobull **4**
2. Obsługa drukarki temperatury Schmitz Cargobull **5**
3. Możliwości konfiguracji drukarki temperatury Schmitz Cargobull za pośrednictwem innych interfejsów użytkownika **6**
3.1 Aplikacja beSmart 6
Dane techniczne **8**
Indeks **9**

Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące obsługi drukarki temperatury Schmitz Cargobull, przeznaczonej dla przyczep Schmitz Cargobull z rodziny S.KO Cool. Prosimy o uważne zapoznanie się z podanymi informacjami. Należy zwrócić szczególną uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

1. Budowa i działanie drukarki temperatury Schmitz Cargobull

Drukarka Schmitz Cargobull umożliwia wydruk danych dotyczących temperatury w przyczepie z rodziny S.KO Cool, zarejestrowanych przez system pomiaru temperatury SmartTrailer. Urządzenie jest ponadto połączone szyną CAN z rejestratorem temperatury. Może to być produkt własny Schmitz Cargobull, standardowo zintegrowany w CTU-3, lub urządzenie pochodzące od dostawcy zewnętrznego, które wymaga podłączenia do telematycznej jednostki sterującej i do drukarki. Rejestrator temperatury odpowiada za przechowywanie i analizę wyników pomiaru temperatury dokonanych przez SmartTrailer za pomocą czujników OneWire.

Drukarka Schmitz Cargobull jest standardowo zabudowana w ścianie czołowej przyczepy i umieszczona w indywidualnej osłonie (patrz zdjęcie).

Drukarka Schmitz Cargobull, zamontowana w systemie SmartTrailer.

Do otwierania przedniej klapki w osłonie służy zatrzask znajdujący się po prawej stronie. W celu obsługi drukarki konieczne jest otwarcie klapki.

Do obsługi drukarki służą dwa przyciski z przodu urządzenia.

Przyciski służące do obsługi drukarki temperatury Schmitz Cargobull

Po naciśnięciu lewego przycisku następuje wydruk temperatur aktualnie zarejestrowanych w skrzyni ładunkowej.

Przycisk do wydruku aktualnie zarejestrowanych temperatur

Po naciśnięciu prawego przycisku następuje wydruk temperatur zarejestrowanych w określonym, zdefiniowanym przedziale czasowym.

Przycisk do wydruku temperatur zarejestrowanych w zdefiniowanym przedziale czasowym.

2. Obsługa drukarki temperatury Schmitz Cargobull

Do obsługi drukarki temperatury Schmitz Cargobull służą dwa przyciski z przodu urządzenia. W celu sporządzenia wydruku postępuj w następujący sposób:

Krok pierwszy:
Otworzyć klapkę osłony drukarki. W tym celu pociągnąć lekko do przodu za dźwignię zatrzasku po prawej stronie obudowy.

Osłona drukarki w stanie zamkniętym

Otwieranie osłony drukarki

W lewym dolnym rogu interfejsu użytkownika drukarki znajdują się dwa przyciski, za pomocą których można zainicjować proces drukowania.

Krok drugi:
W zależności od potrzeb, nacisnąć odpowiedni przycisk w celu rozpoczęcia procesu drukowania.

Naciśnięcie tego przycisku inicjuje wydruk danych dotyczących temperatury, aktualnie zarejestrowanych w skrzyni ładunkowej.

Naciśnięcie tego przycisku inicjuje wydruk danych dotyczących temperatury, zarejestrowanych w zdefiniowanym przedziale czasowym (patrz następny rozdział).

Wydruk wysuwa się ze szczeliny podajnika i jest gotowy do oddarcia.

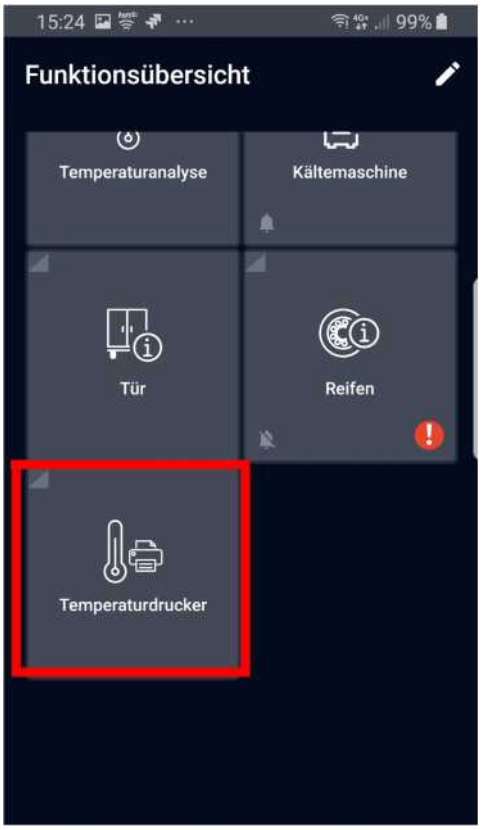
3. Możliwości konfiguracji drukarki temperatury Schmitz Cargobull za pośrednictwem innych interfejsów użytkownika

Obsługa drukarki Schmitz Cargobull może przebiegać nie tylko przy użyciu ww. przycisków, ale również za pośrednictwem innych interfejsów. Jest to rozwiązanie wręcz konieczne w celu wykorzystania możliwości konfiguracji bądź parametryzacji urządzenia, takich jak zdefiniowanie przedziału czasowego, dla którego mają być sporządzane wydruki po naciśnięciu prawego przycisku.

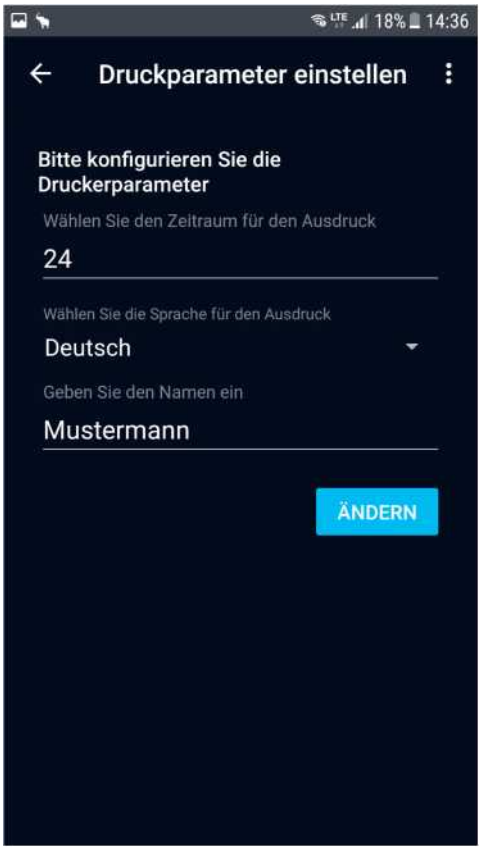
3.1 Aplikacja beSmart

Aplikacja beSmart posiada własną instrukcję obsługi, w której opisane zostały wszystkie jej funkcje. W tym miejscu skupiamy się jedynie na tych spośród nich, które umożliwiają parametryzację drukarki temperatury Schmitz Cargobull.

W menu funkcji kliknij najpierw na kafelek „Drukarka temperatury”, aby uzyskać dostęp do szczegółowych opcji sterowania drukarką i jej parametryzacji.



Menu funkcji aplikacji beSmart z zaznaczonym kafelkiem drukarki temperatury



Szczegółowy widok sterowania i parametryzacji drukarki temperatury

Drukarka temperatury może być obsługiwana bezpośrednio z poziomu aplikacji. W tym celu dostępne są trzy widżety. Dwa widżety służą do wydruku albo aktualnych temperatur zarejestrowanych w ładowni, albo raportu temperatury w zadanym okresie, analogicznie do przycisków na drukarce. Widżet „Ustawienia parametrów wydruku” umożliwia zmianę parametrów wydruku ustawionych dla drukarki, tj. zakresu czasowego temperatur objętych raportem, języka wydruku oraz nazwy organizacji, która ma pojawić się na wydruku.

Widżet ustawień do parametryzacji drukarki temperatury

Jeżeli zainicjowanie wydruku nie jest możliwe, aplikacja wygeneruje odpowiedni komunikat.

Uwaga: Aplikacja beSmart jest automatycznie aktualizowana po każdej zmianie parametrów drukowania. Może się to zdarzyć nawet bezpośrednio w chwili wprowadzania tychże zmian.

Uwaga: Dopóki w aplikacji wyświetlana jest klawiatura, na pasku powiadomień systemu operacyjnego Android nie będą pojawiać się powiadomienia ani komunikaty z aplikacji. Zostaną one wyświetlone z chwilą ukrycia klawiatury.

Dane techniczne

Drukarka temperatury Schmitz Cargobull	
Napięcie zasilania	13,5 V (stan spoczynku), 13,5 V (komunikacja CAN), 13,5 V (drukowanie)
Pobór prądu	47 mA (stan spoczynku), ok. 60-70 mA (komunikacja CAN), ok. 300-450 mA (drukowanie)
Zasilanie	bateria do urządzeń chłodniczych
Klasa ochrony	IP65
Temperatura pracy i przechowywania	-40 °C do 65 °C

Indeks