



## trak | collect

Jednostka pomiarowo-  
obliczeniowa i komunikacyjna  
do kwasowo- ołowiowych  
akumulatorów trakcyjnych

## trak | collect

### Obecnie najbardziej inteligentny sterownik na rynku

trak | collect to jedyna jednostka do pomiaru, oceny i komunikacji dla kwasowo-ołowiowych akumulatorów trakcyjnych we wszystkich zastosowaniach przemysłowych, pokazująca „stan użytkowania” i „stan gotowości”. Trak | collect jest obecnie najbardziej inteligentnym kontrolerem na rynku.

trak | collect mierzy stan baterii w czasie rzeczywistym w celu poprawy bezpieczeństwa pracy i wydajności. Komunikuje się z otoczeniem akumulatora (np. ładowarka, trak | monitor, komputer i pojazd) i przekazuje dane diagnostyczne.

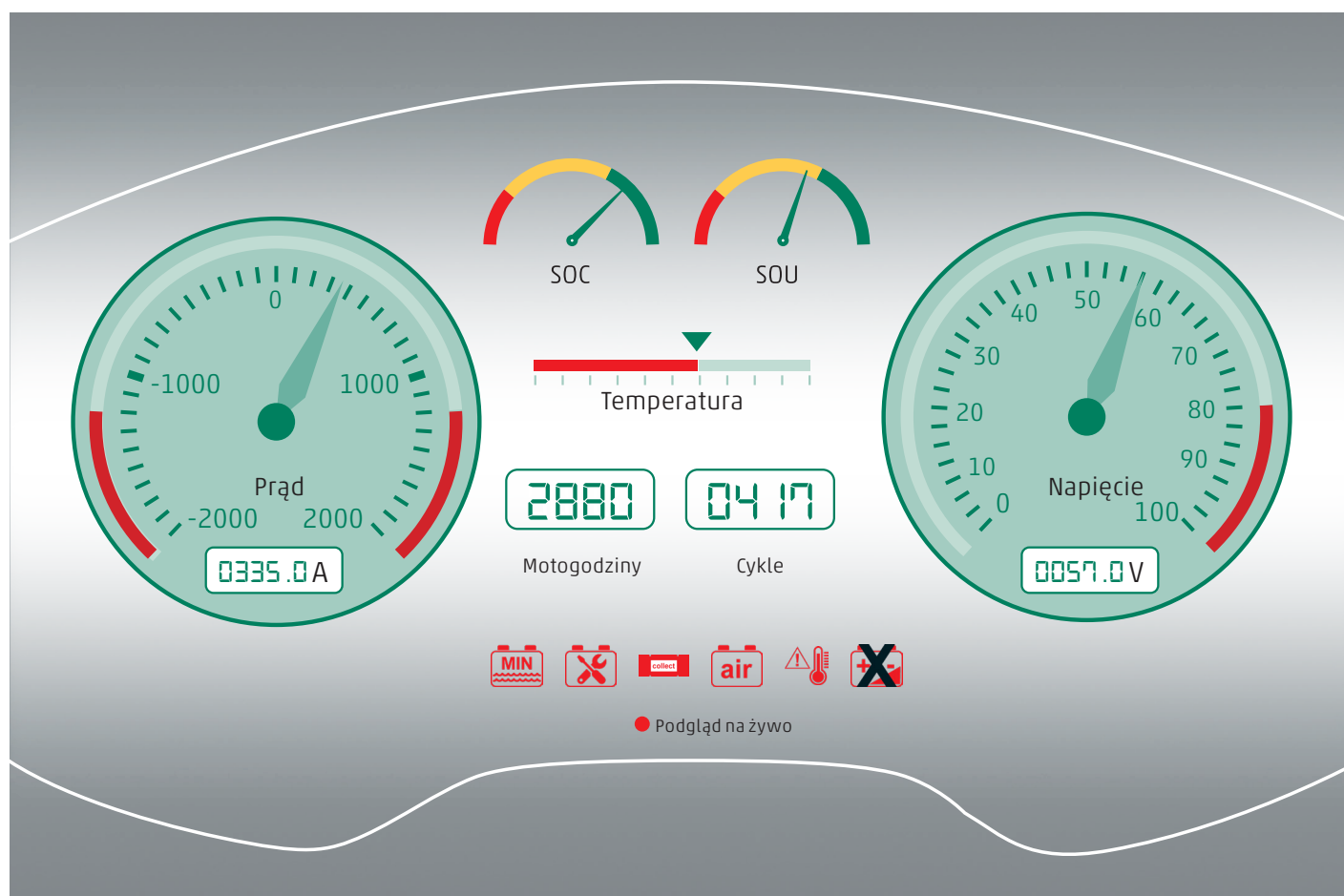
Przy podłączeniu akumulatora, trak | collect kontroluje gotowość operacyjną, podobnie jak ostateczna kontrola przy uruchomieniu silnika samochodu. Taka diagnoza akumulatora pomaga w profesjonalnym zarządzaniu akumulatorami, a na tej podstawie także zarządzania flotą pojazdów.

trak | collect rejestruje pełne napięcie akumulatora, średnie napięcie akumulatora, prąd ładowania i rozładowania, temperaturę akumulatora i poziom napełnienia elektrolitu. Na tej podstawie określany jest stan naładowania (SOC), stan zużycia (SOU), stan gotowości (SOR) i profil prądu, a także naładowane i rozładowane ampero- i watogodziny.

trak | collect zapisuje dane dotyczące baterii na potrzeby lokalnego raportowania lub przekazuje je do centralnego systemu zdalnego monitorowania w celu planowania i skutecznej kontroli procesów logistycznych, a tym samym przyczynia się do poprawy efektywności ekonomicznej.

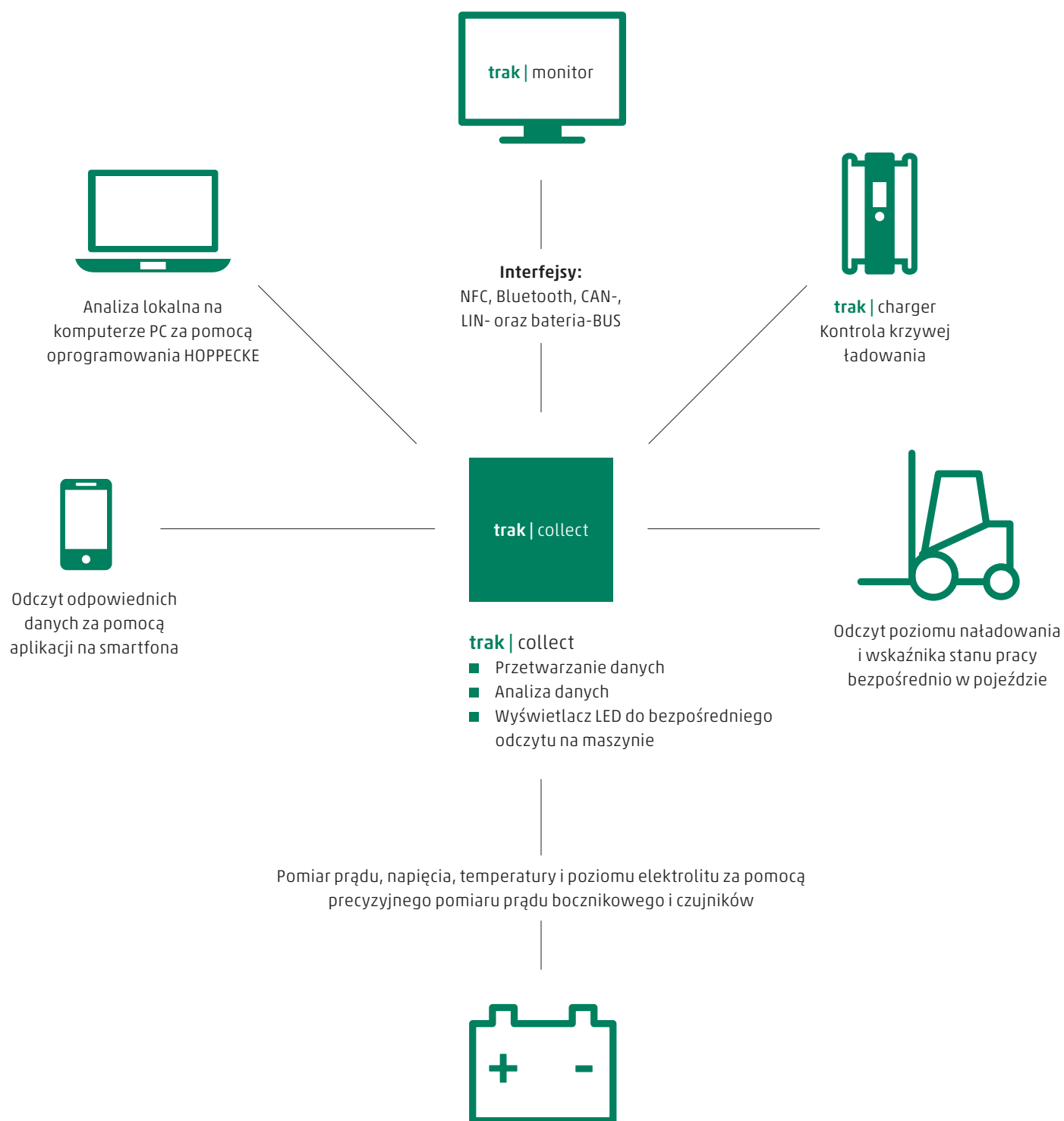
#### trak | collect tworzy za pomocą oprogramowania raporty:

- Przebiegi cykliczne wszystkich istotnych wartości
- Graficzne przebiegi stanu naładowania, napięcia, natężenia przepływu Ah itp
- Chronologiczna lista wszystkich wyjątkowych wyników
- Podsumowanie poszczególnych danych w raportach floty



## trak | collect

Wysoka łączność i elastyczne obszary zastosowań





## Twoje korzyści z HOPPECKE

Zastosowania trak | collect są niezwykle elastyczne, od lokalnego wyświetlacza po zdalne monitorowanie, gdzie można połączyć dane dotyczące floty i lokalizacji. Można używać do pięciu interfejsów komunikacyjnych.

trak | collect można łatwo zainstalować na wszystkich akumulatorach PzS / PzB, również na akumulatorach użytkowych wcześniej. trak | collect pozostaje na stałe na baterii, aby móc zapisywać i oceniać wszystkie dane z całego okresu żywotności baterii.

- Lepsza ochrona inwestycji
- Większa przejrzystość i profesjonalizm w zakresie zarządzania bateriami
- Dokładne planowanie nowych inwestycji
- Zwiększone bezpieczeństwo operacyjne i produktywność
- Elastyczność
- Możliwość poprawy wydajności i skuteczności
- Lepsza dostępność pojazdów

### Dla operatorów baterii przeznaczonych na najem

- **Ochrona inwestycji**  
Identyfikacja wynajmowanej baterii oraz możliwość identyfikacji baterii podczas ładowania w przypadku posiadania różnych typów baterii
- **Wskazania przy niewłaściwej eksploatacji baterii**  
Głębokie rozładowania, wysoka temperatura, intensywna eksploatacja
- **Analiza wykorzystania baterii -**  
Bilans zużycia i stanu baterii
- **Instrukcje konserwacji**  
Wyprzedzająca konserwacja dla lepszej ochrony inwestycji
- **Szczegóły dotyczące pozostałych wartości**  
Umożliwia ocenę pozycji inwestycyjnej

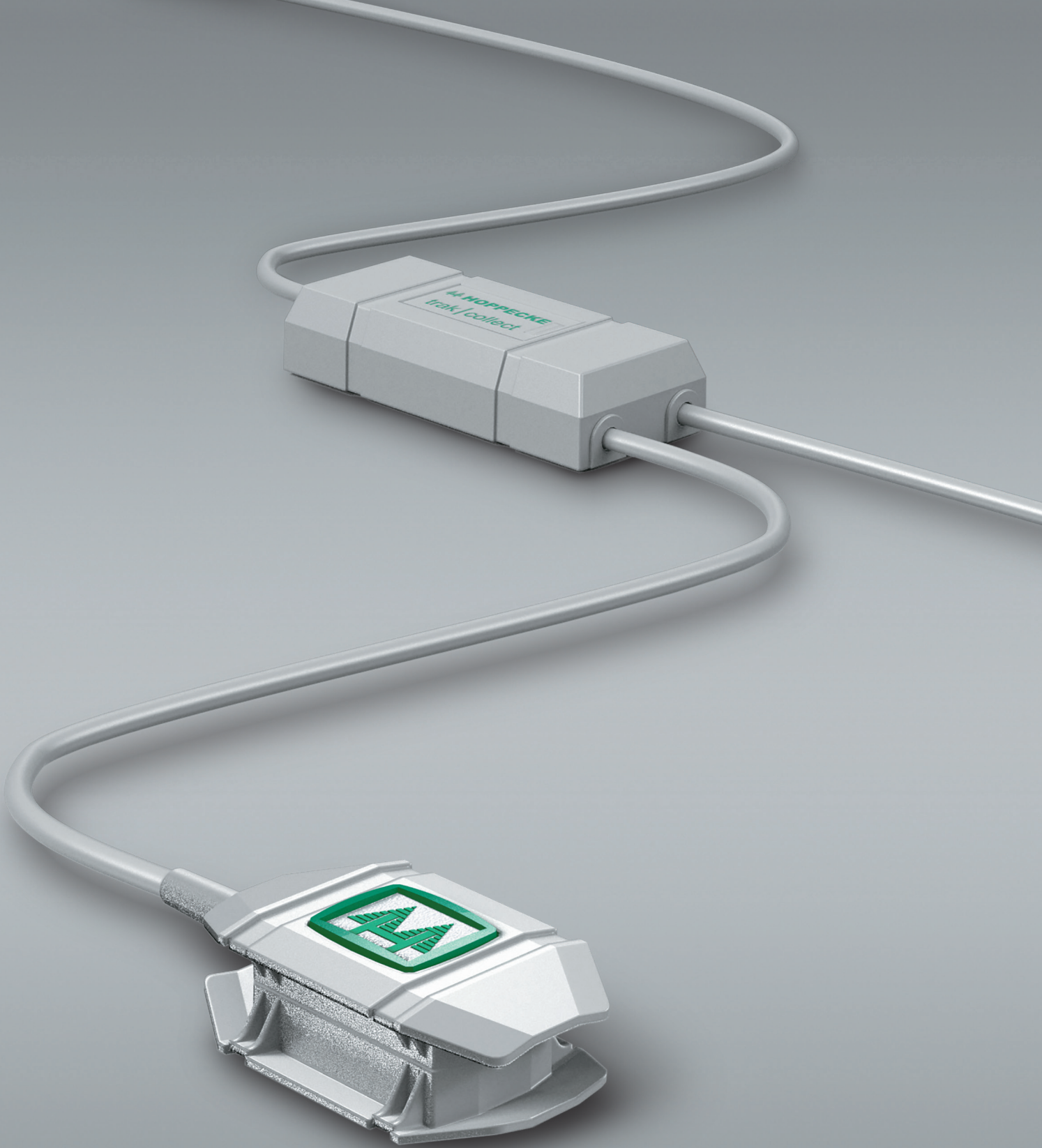
### Dla operatorów systemów wymiany/ ładowania

- **Informacja w przypadku niewłaściwej eksploatacji baterii**
- **Analiza wykorzystania baterii -**  
Bilans zużycia i stanu baterii
- **Instrukcje konserwacji**  
Wyprzedzająca konserwacja dla lepszej ochrony inwestycji
- **Analiza pozostałej wartości baterii**  
Pozwala zaplanować koszty związane ze wymianą baterii

### Dla firm wózkowych

- **Automatyczna identyfikacja baterii**  
dla właściwego ładowania baterii
- **Informacja w przypadku niewłaściwej eksploatacji baterii**  
(np. za wysoką temperaturą)
- **Instrukcje konserwacji**  
wyprzedzająca konserwacja dla lepszej ochrony inwestycji i oferowanie dodatkowych korzyści przy sprzedaży wózków widłowych
- **Szczegóły dotyczące pozostałego czasu jazdy**  
Optymalizacja trybu jazdy
- **Informacja o zużytych Ah lub kWh**  
(w przypadku wózka)





A. HOPPECKE  
track / collect



HOPPECKE Baterie Polska Sp. z o.o.  
ul. Logistyczna 10  
63-006 Śródka  
Tel.: +48 61 6465 000  
Fax: +48 61 6465 001  
E-mail: [info@hoppecke.pl](mailto:info@hoppecke.pl)

