



## **iQ MINI™** **URZĄDZENIE DO MONITOROWANIA** **STANU AKUMULATORA**

**Odczytywanie w czasie rzeczywistym informacji o działaniu akumulatora, podejmowanie odpowiednich działań interwencyjnych i w efekcie poprawianie żywotności sprzętu.**

Akumulatory często są najbardziej ignorowanymi i nieadekwatnie zarządzanymi zasobami w organizacji. Mają kluczowe znaczenie dla sprawnego przebiegu procesów, a w razie usterek mogą unieruchomić cały zakład.

Urządzenie do monitorowania stanu akumulatora iQ Mini™ wykorzystuje najnowsze technologie Internetu rzeczy, dzięki którym przekształca każdy akumulator w inteligentne urządzenie. Mając aktualne informacje o funkcjonowaniu akumulatorów, można optymalizować ich działanie, zapobiegać kosztownym naprawom i unikać konieczności przedwczesnej wymiany.

Urządzenie do monitorowania stanu akumulatora iQ Mini™ ustawicznie analizuje kondycję każdego akumulatora, czym pomaga wydłużyć okres nieprzerwanej pracy maszyn przemysłowych zasilanych tymi akumulatorami. Wykorzystując dane zarejestrowane przez urządzenie, można wykrywać problemy uderzające w żywotność i wydajność akumulatorów. Rozwiązywanie problemów w oparciu o te dane pozwoli wydłużyć okres przydatności akumulatorów i poprawić efektywność ich działania, przynosząc wymierne oszczędności finansowe przez cały okres eksploatacji.

- Ochrona akumulatorów dzięki czytelnyom wskaźnikom informującym o konieczności interwencji.
- Zredukowanie nieplanowanych przestojuw dzięki aktualnym informacjom pomagającym wykrywać potencjalne problemy z akumulatorem lub działaniem.
- Obniżenie całkowitego kosztu użytkowania dzięki zapewnieniu optymalnego funkcjonowania akumulatorów.
- Podgląd na całą flotę akumulatorów umożliwiający optymalizację zagospodarowania zasobów i kierowanie ich w najbardziej newralgiczne miejsca.





## ZREDUKOWANE WYMIARY. ZMAKSYMALIZOWANA SKUTECZNOŚĆ.

Urządzenie do monitorowania stanu akumulatora iQ Mini™ być może nie imponuje rozmiarami, ale oferuje świetny wgląd w całą flotę akumulatorów, na bieżąco dostarczając informacji od razu dostępnych w portalu internetowym.

Posiadając nasz system monitorowania obejmujący urządzenia analityczne iQ Mini™ montowane bezpośrednio na akumulatorach oraz przetworniki danych iQ Gateway™, można błyskawicznie sprawdzać kluczowe wskaźniki wydajności na komputerze lub urządzeniu komórkowym.

Funkcje sprawozdawczości w portalu pomagają szybko interweniować po wykryciu poważnych problemów, inicjować działania naprawcze i poprawić ogólną sprawność funkcjonowania całej floty akumulatorów, tak aby działały one jak najdłużej, wydajnie wspierając wszystkie procesy w przedsiębiorstwie.



## WYKORZYSTYWANIE DANYCH DO OCHRONY AKUMULATORÓW PRZED NAJWAŻNIEJSZYMIZAGROŻENIAMI DLA ICH SPRAWNEGO DZIAŁANIA



### Nieprawidłowe użytkowanie

Jeśli akumulator jest narażony na niewłaściwe użytkowanie, specjalny algorytm oblicza przybliżony spadek żywotności spowodowany taką sytuacją. Mając te informacje, można modyfikować systemy i zachowania w celu zapobieżenia wystąpieniu długotrwałych szkód.

Przy odpowiednich działaniach korygujących akumulator będzie pracował dłużej i skuteczniej.



### Powiadomienia

Nadmierna temperatura, niski poziom elektrolitu<sup>(1)</sup> i nadmierne rozładowanie mogą być katastrofalne dla każdego rodzaju akumulatora.

Dlatego alarmy są nie tylko wyświetlane na urządzeniu, ale również rejestrowane i przesyłane do serwera, co umożliwia natychmiastowe zaplanowanie wszelkich pilnych działań naprawczych.



### Ogólna zasada działania

Urządzenie do monitorowania stanu akumulatora iQ Mini™ rejestruje czasy pracy, bezczynności, ładowania i stygnięcia akumulatora.

Widząc, jak dokładnie każdy akumulator jest używany, można eliminować sytuacje nadmiernego i niedostatecznego wykorzystania poprzez dysponowania w odpowiednie miejsca, tak aby wszystkie składniki floty były obciążone jak najbardziej równomiernie.



Urządzenie do monitorowania stanu akumulatora iQ Mini™ można stosować do akumulatorów TPPL, kwasowo-olowiowych i VRLA.

NUMER CZĘŚCI	TYP AKUMULATORA
IQ-MINI-300Q	TPPL
IQ-MINI-300B8	TPPL
IQ-MINI-310Q	AKUM. OTWARTE
IQ-MINI-310S	AKUM. OTWARTE
IQ-MINI-301Q	VRLA

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2024 EnerSys. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki handlowe i logo stanowią własność firmy EnerSys i jej podmiotów zależnych. Wyjątek stanowią znaki UKCA, CE i UL, które nie są własnością firmy EnerSys. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia. E&O.E. GLOB-PL-FLY-IQM 0924

