



Uzyskaj więcej.

Systemy zarządzania zespołami akumulatorów PowerShield

Pozwalają uzyskać więcej energii z posiadanych akumulatorów, zapewniając jednocześnie ich maksymalną dostępność.

Jak można zmaksymalizować korzyści?

Samo monitorowanie akumulatorów nie wystarcza. Zależy Ci na tym, aby na bieżąco sterować pracą akumulatorów oraz mieć pewność, że Twój zespół akumulatorów systemu awaryjnego zasilania będzie zawsze dostępny, a okres eksploatacji akumulatorów pozwoli zmaksymalizować wykorzystanie zainwestowanych środków.

Przejmij kontrolę nad swoimi akumulatorami

Firma PowerShield zapewnia najbardziej zaawansowane technicznie i efektywne kosztowo systemy do monitorowania i zarządzania zespołami akumulatorów w ramach systemów awaryjnego zasilania. PowerShield na bieżąco próbkuje dane, przygotowuje raporty i zarządza Twoimi akumulatorami, oferując Ci spokój umysłu i pewność, że Twój zespół akumulatorów systemu awaryjnego zasilania zadziała, kiedy trzeba, a okres eksploatacji akumulatorów pozwoli Ci zmaksymalizować wykorzystanie zainwestowanych środków.

Aby zapewnić sprawność zespołu akumulatorów, konieczna jest identyfikacja jego mniej sprawnych bloków zanim zdążą one wpłynąć na wydajność całego systemu. Efektywność systemu monitorowania akumulatorów jest wprost proporcjonalna do liczby monitorowanych punktów i do częstotliwości monitorowania. Przy nieustannie prowadzonym monitoringu można gromadzić dane, na ich podstawie przygotowywać raporty, identyfikować trendy i podejmować właściwe decyzje.

PowerShield 8

PowerShield 8 jest kompleksowym rozwiązaniem, obejmującym sprzęt i oprogramowanie, które pozwalają monitorować nieograniczoną liczbę akumulatorów. Wykorzystując pakiet komponentów, system daje się dostosować do potrzeb Twojej firmy, przy czym pozwala zmaksymalizować żywotność stosowanych akumulatorów.

POMIARY czujników mSensors

Rejestrują napięcie, impedancję (w Ohmach) i temperaturę pojedynczych akumulatorów typu VRLA, VLA oraz Ni-Cd.

PRZEKAZYWANIE danych przez koncentrator

Montowany przy każdym szeregu akumulatorów, koncentrator odbiera sygnały z wbudowanych czujników i czujników zamontowanych na regale, organizuje te dane i przesyła je dalej do sterownika.

PRZETWARZANIE danych przez sterownik

Mózg systemu PowerShield 8, sterownik, rejestruje, przetwarza i przechowuje dane z czujników przy akumulatorach.

MONITOROWANIE I ANALIZA DANYCH w programie Link

Wszechstronny monitoring z pojedynczego punktu sterowania tak akumulatorów zgromadzonych w jednym pomieszczeniu, jak i wielu akumulatorów rozmieszczonych w licznych obiektach lub nawet w różnych krajach.

Dlaczego sprzęt PowerShield?

- Pozwala na bieżąco obserwować zespoły akumulatorów w systemach zasilania awaryjnego, od przewidywania potencjalnych problemów po monitorowanie wydajności.
- Maksymalizuje wykorzystanie zainwestowanych środków wydłużając okres eksploatacji akumulatorów.
- Redukuje czas i wysiłek niezbędny do monitorowania zespołów akumulatorów.
- Ułatwia pozyskiwanie, wykorzystanie i udostępnianie informacji.
- Pozwala cieszyć się wsparciem klienta, które nie ma sobie równych na rynku.

O firmie PowerShield

Założona w 1996 roku w Auckland, w Nowej Zelandii, firma PowerShield jest niezależnym prywatnym przedsiębiorstwem i współpracuje z wszystkimi liderami rynku systemów stabilizacji zasilania elektrycznego i zasilania awaryjnego. Produkcja wszystkich komponentów odbywa się w naszej fabryce w Auckland, co pozwala nam bezpośrednio nadzorować jakość produktów, ale też elastycznie i sprawnie reagować na potrzeby naszych klientów.

Przesłaniem firmy PowerShield jest ciągły rozwój, zarządzanie kontrolą jakości, a także wypełnianie jej zobowiązań wobec pracowników i wobec środowiska naturalnego. Firma posiada certyfikaty zgodności z normami: jakości ISO9001, zarządzania środowiskiem ISO14001 i zarządzania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy OHSAS18001. Nasz główny technolog jest członkiem grupy roboczej Komitetu ds. Akumulatorów Stacjonarnych (Stationary Battery Committee) Stowarzyszenia IEEE (IEEE Power & Energy Society), co sprawia, że firma pozostaje w ścisłej czołówce branży i nieustannie pracuje na udoskonaleniu rozwiązań w zakresie inteligentnego zarządzania zespołami akumulatorów.

Znane marki, które już maksymalnie wykorzystują posiadane akumulatory

Działamy na całym świecie i nasze systemy monitorowania akumulatorów zainstalowaliśmy klientom z 30 różnych krajów. Nasi zagraniczni odbiorcy, to między innymi Bank of America, Barclays, Bloomberg, BT, CenturyLink, Chevron, Equinix, Huawei, IBM, Intel, Microsoft, Morgan Stanley i NASA.

