



# Batterijbewakingssysteem

Cellwatch

Back-up opslag



## Technische voordelen

- > Eenvoudig in het gebruik
- > Gemakkelijk te installeren
- > Trendanalyse om te beschermen tegen defecten
- > Bewaking op afstand
- > Alarmmelding op afstand
- > Verzameling van gegevens
- > Analysesoftware
- > Lood en NiCd batterij conform
- > ATEX-uitvoering leverbaar op aanvraag

## De batterij is een van de belangrijkste onderdelen van een UPS

CELLWATCH is een doelmatige oplossing voor batterijbewaking die de beschikbaarheid van de voeding maximaliseert voor toepassingen waarvoor voedingscontinuïteit van vitaal belang is.

Want 75% van storingen van systemen voor ononderbroken voeding (back-up-vermogenstoever) zijn te herleiden tot de batterijen, de betrouwbaarheid van deze onderdelen is een belangrijk kenmerk van uw elektrische installatie. Daarom is nauwkeurige, gedetailleerde bewaking van hun werking van cruciaal belang. Dit garandeert in feite maximale continuïteit van de voeding voor de kritieke belastingen van het systeem, belastingen die zelfs geen korte onderbreking laat staan een langdurige stroomuitval kunnen verdragen.

## Vooruitlopen op storingen

CELLWATCH is een cruciaal gereedschap voor de continue voeding van kritieke systemen en voert preventieve batterij-bewaking uit.

Deze oplossing biedt de mogelijkheid om niet-geplande stroomuitval veroorzaakt door het niet-werken van de batterijen te elimineren.

## Bespaar op eigendomskosten

CELLWATCH stelt u in staat op uw bedrijfskosten te besparen door:

- De verbetering van de UPS-uptime.
- Het verminderen van onderhoudswerkzaamheden met 75%.
- Het maximaliseren van het rendement op investering in batterijen.
- Het vooruitlopen op storingen van batterijen.
- Het garanderen van veiligheid voor onderhoudspersoneel.

## Garandeer de continuïteit en veiligheid van de voeding voor kritieke belastingen

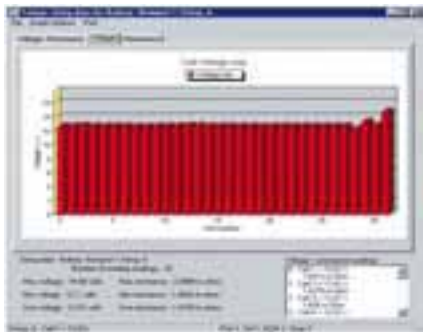
Het is van levensbelang om altijd op de hoogte te zijn van de bedrijfsstatus van de loodzuurbatterijen die voeding leveren voor kritieke toepassingen. CELLWATCH garandeert dat deze in goede staat verkeren en dat zij zullen werken wanneer u ze nodig heeft. In tegenstelling tot andere batterijbewakingssystemen, is CELLWATCH speciaal ontworpen om dagelijks de impedantie te bewaken van de verschillende batterij-monoblokken.

Doordat de tijdverslindende en potentieel gevaarlijke methode van het handmatig testen van afzonderlijke batterijen vermeden wordt, verhoogt CELLWATCH de kans om een stroomstoring te identificeren en draagt het in grote mate bij aan de veiligheid van het onderhoudspersoneel.

## Intensieve batterijbewaking

De meeste batterijbewakingssystemen voeren eens per week of eens per maand een impedantietest uit. Maar een batterij kan wel na slechts twee dagen falen. Het is daarom cruciaal dat uw systeem uw batterijen veel vaker controleert.

CELLWATCH is ontworpen om de impedantie van elk batterijpakket of -cellen 24/7 te bewaken.



Trendanalyse

## Modulair design en centrale bewaking

CELLWATCH is het enige batterijbewakingssysteem dat monoblokken met verschillende spanningswaarden of verschillende typen batterijen (bijvoorbeeld batterijen van generatoren) centraal kan bewaken.

CELLWATCH is het eenvoudigste batterijbewakingssysteem om te installeren en onderhouden. Elke gegevensverzamelmodule wordt automatisch ingesteld op 2, 4, 6, 8, 12, en 16 volt Lood of NiCd monoblokken, waardoor het veel gemakkelijker is om het systeem te installeren en configureren.

### De drie onderdelen van CELLWATCH:

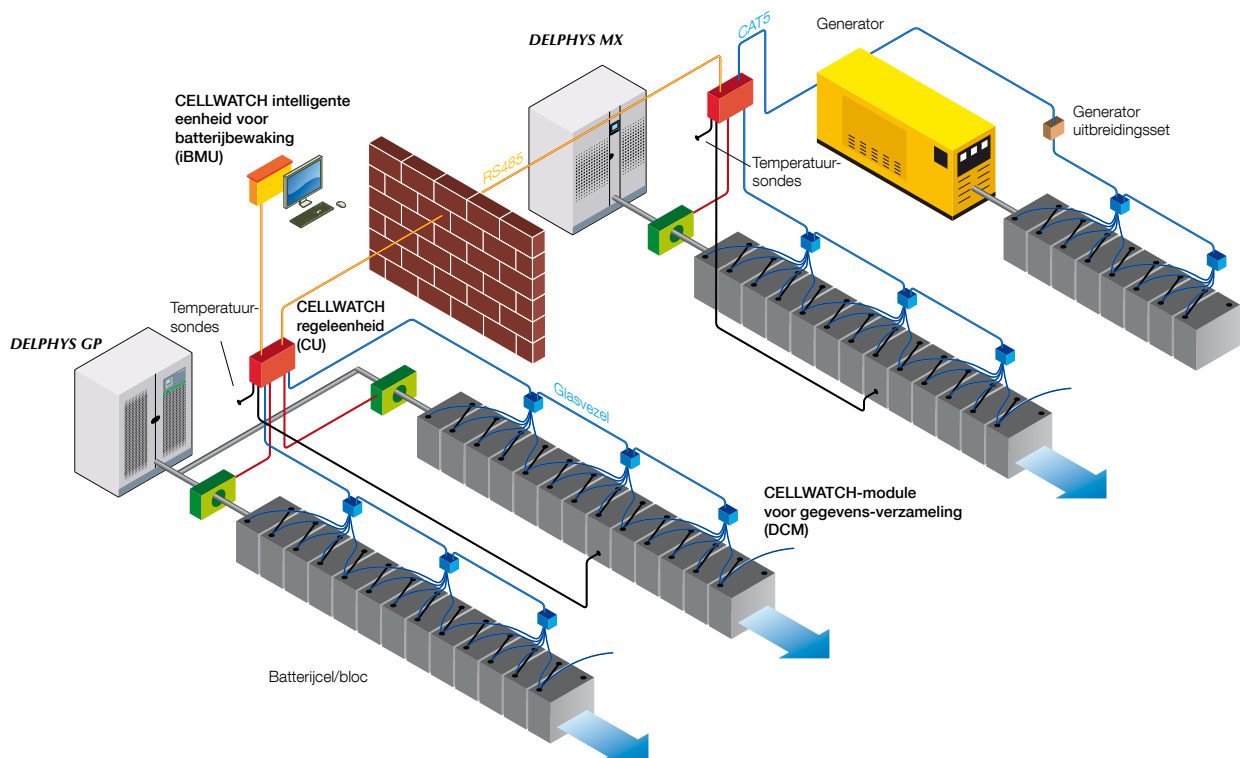
- de intelligente batterijbewakingseenheid (iBMU),
- de reguleenheid (CU),
- gegevensverzamelmodules (DCM).

## Uitbreidbaar en eenvoudig

Of u nu een batterijpakket wilt toevoegen of alle batterijen uit een ander deel van het gebouw, het CELLWATCH-systeem is cruciaal, en flexibel genoeg om uw systeem toekomstbestendig te maken.

Met slechts drie onderdelen, is het uitbreiden van uw systeem eenvoudig. Er is geen wijziging van de bedrading nodig en de onderdelen kunnen zelfs verplaatst worden om te passen in uw nieuwe architectuur. Zo kunt u uw systeem net zo goed uitbreiden om uw hulpbatterijen te dekken (voor batterijen van een generator, bijvoorbeeld).

CELLWATCH kan aangepast worden om elke verandering te doorstaan, het is een flexibele, permanente oplossing. Uw rendement op uw investering is dus gegarandeerd.



Installatieschema van het CELLWATCH batterijbewakingssysteem