

## Battery Monitor-Watch

"iesy" introduceert de Battery Watch, slimme apparatuur die de status van de accu op een intelligente manier weer geeft. Door het slim combineren van componenten is er een product ontwikkeld dat met een minimaal aan componenten een maximaal spectrum aan informatie geeft in één oogopslag.

Als er op de Battery Watch een willekeurige spanning tussen 7 en 32 Volt wordt aangesloten detecteert het systeem zelf welke accu spanning aanwezig is alvorens de status van de accu wordt weergegeven. Bij het opstarten gaat de rode LED branden ten teken dat er spanning aangesloten is. Na een halve seconde is het systeem klaar met het initialiseren en verwerken van de gegevens die nodig zijn om te kiezen op welke spanning de Battery Watch wordt ingesteld.

Daarna gaat het systeem kijken aan welke waarde de spanning voldoet en geeft dit met behulp van drie LED's en een buzzer als volgt aan:

### LED's 12V

- Spanning > 14,8 Volt (standaard instelling) -> BUZZER EN LOOPLICHT
- Spanning > 13,3 Volt -> GROEN/GEEL/ROOD ( LOOPLICHT )
- Spanning > 12,4 Volt -> GROEN
- Spanning > 11,6 Volt -> GROEN/GEEL
- Spanning > 11,1 Volt -> GEEL
- Spanning > 10,9 Volt -> GEEL/ROOD
- Spanning > 10,5 Volt -> ROOD
- Spanning < 10,5 Volt (standaard instelling) -> ALARMERING (LED EN BUZZER)

- Met 24V => dubbele waarden van boven vermelde.

## Serie iesy BW-01 & BW-02 (LED)

### Battery Watch Monitor



Met alarm "Buzzer"

iesy BW-01 & BW-02 (Spatwaterdicht boven)  
 BW01: 65x65x25mm & BW02: Ø 35mm (M32/T=20mm)  
 (BW-01: L x Br x H incl. 6,3 mm / 2.5 inches (Faston's)  
 Gewicht: BW-01: 45 gr. & BW-02: 40 gr.

## Battery Monitor Watch (paneel montage) 12/24V auto detect, voor 2 batterijen / accu's

De iesy BW03 is een slimme batterij meter die de spanning van één of meerdere accu's kan meten en weergeven. Ook kan hij een alarm genereren op onder- boven- en verschilspanning.

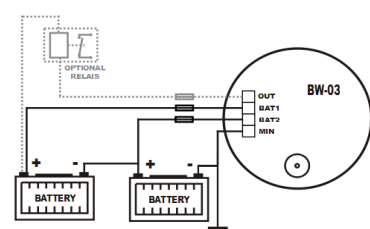
### Eigenschappen

- Geringe inbouwdiepte
- Meervoudige accubewaking
- Programmeerbaar
- Zeer laag stroomgebruik
- Geschakelde alarm output
- Auto Voltage Detection
- Power-save functie
- Gemakkelijke installatie
- Spatwaterdicht van bovenzijde
- Software volledig aanpasbaar aan wensen klant (bij aantallen)

### Aansluiting

Er kunnen in totaal 5 verschillende accu configuraties op de BW03 aangesloten worden. Dit zijn:

1. 1x 12V
2. 1x 24V
3. 2x 12V
4. 2x 24V
5. 1x 12V & 1x 24V



## Serie iesy BW-03 (Display)

### Battery Watch Monitor



Met alarm "buzzer"

iesy BW-03 (spatwaterdicht boven)  
 BW-03: Ø 60mm (M55 / T = 20mm)  
 Gewicht: 70 gr.



Display: Rood of Groen

## Universal Battery Alarm met buzzer en alarm contact, of als Start-Stop systeem voor generator / aggregaat

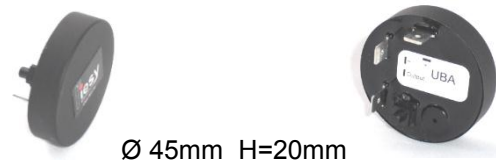
The "iesy" UBA heeft drie hoofdprogramma's met zoemer / buzzer en alarm contact voor bijvoorbeeld, elektrische voertuigen van 12V of 24V.

De eerste twee programma's moeten de gebruiker er aan herinneren dat het elektrische voertuig weer moet worden opgeladen. Het derde programma is bedoeld als een universeel onderspanning alarm voor 12V of 24V systemen.

**START-/STOP systeem voor generator.** Doordat de UBA over een alarm output beschikt, is het mogelijk om hier een generator of acculader op aan te sluiten. Deze zal dan bij onderspanning gestart worden en zodra de accu weer vol is, zal deze gestopt worden.

## Serie iesy UBA

### Universal Battery Alert



Ø 45mm H=20mm