

# NOTICE TECHNIQUE

NOT\_DOLPHIN\_ACS-03



## Dolphin ACS

**Coupleur automatique de batteries**

**12V-50A / 120A**

ACS 12.50A - PF.15069

**12V-80A / 180A**

ACS 12.80A – PF.17091

### GÉNÉRALITÉS

<i>T° de fonctionnement</i>	<b>-10°C à +60°C</b>
<i>Indice de protection</i>	<b>IP67</b>
<i>Sécurité</i>	<b>Ignition protected</b>
<i>Encombrement</i>	<b>98 x 84 x 57 mm</b>
<i>Normes</i>	<b>ISO 8846 CE</b>

#### Batterie IN

Couplage si:

U > 13,0V pendant 90s ou

U > 13,6V pendant 30s

Découplage si:

U < 12,4V pendant 10s ou

U < 12,7V pendant 30s

U > 16,0V

#### Batterie OUT

Couplage si:

U > 10,5V

Mode pulsé si:

50A < I < 120A (ACS 12.50A)

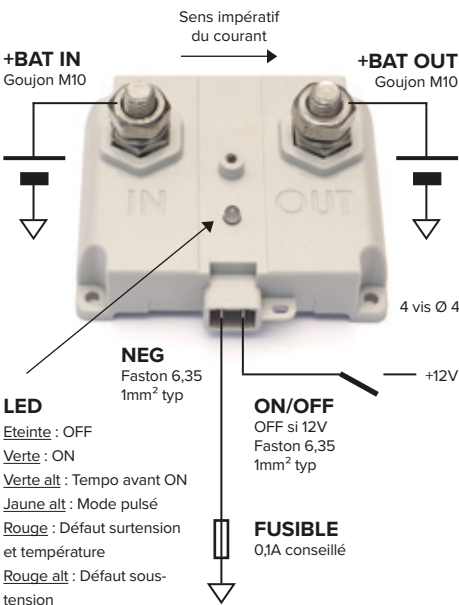
80A < I < 180A (ACS 12.80A)

Découplage si:

I > 120A (ACS 12.50A)

I > 180A (ACS 12.80A)

I < 0A (fonction DIODE)



#### Consignes, veuillez :

- ▶ À la qualité des raccordements
- ▶ Aux bonnes tensions d'alimentations (niveaux et polarité)
- ▶ À la présence du fusible sur l'accès NEG
- ▶ Aux conditions d'exploitation
- ▶ À l'interdiction de toute modification

**Dolphin**  
charger



info@dolphin-charger.com  
www.dolphin-charger.com

# TECHNICAL MANUAL

NOT\_DOLPHIN\_ACS-03



## Dolphin ACS

**Automatic Charge Selector**

**12V-50A / 120A**

ACS 12.50A - PF.15069

**12V-80A / 180A**

ACS 12.80A – PF.17091

### GENERAL INFORMATIONS

Operating temperature	-10°C à +60°C
Protection rating	IP67
Safety	Ignition protected
Overall dimensions	98 x 84 x 57 mm
Standards	ISO 8846 CE

#### Battery IN

On if:

U > 13,0V during 90s or

U > 13,6V during 30s

Off if:

U < 12,4V during 10s or

U < 12,7V during 30s

U > 16,0V

#### Battery OUT

On if:

U > 10,5V

Pulse mode if:

50A < I < 120A (ACS 12.50A)

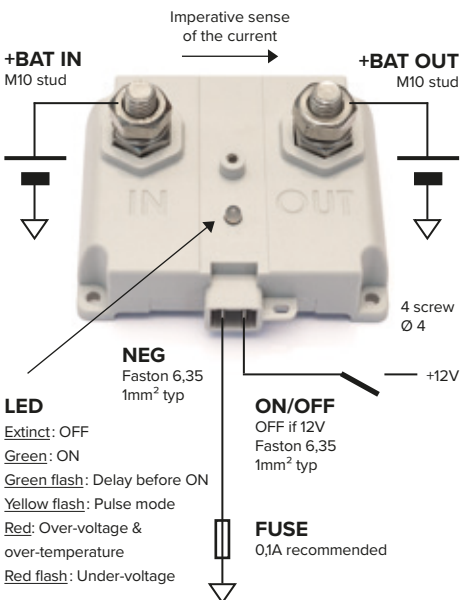
80A < I < 180A (ACS 12.80A)

Off if:

I > 120A (ACS 12.50A)

I > 180A (ACS 12.80A)

I < 0A (DIODE function)



#### Warning:

- ▶ Quality of the connections
- ▶ Right power supply voltage (level & polarity)
- ▶ Fuse on the NEG access
- ▶ Operating conditions
- ▶ Prohibition of any change

**Dolphin**  
charger



info@dolphin-charger.com  
www.dolphin-charger.com