



TABLEAUX ÉLECTRIQUES (Tableaux modulaires)



TABLEAUX ÉLECTRIQUES

SYSTÈME MODULAIRE

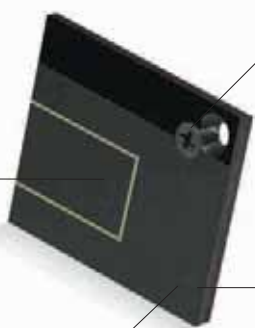
Adaptation totale

Nos tableaux électriques modulaires associent la beauté de tout un classique à la plus moderne des technologies de microprocesseur. EnerNaval permet l'obtention d'un système clé en main, depuis l'élaboration du tableau jusqu'à son câblage.



Étiquettes auto-collantes en français, anglais, espagnol ou n'importe quelle autre langue

Tableaux en aluminium anodisé



Vis de fixation comprises

Épaisseur de 4mm

Système de fixation en forme de "T" et de "+". Montage sur la partie arrière des tableaux. Grande robustesse



Les tableaux modulaires offrent toutes les combinaisons possibles pour composer et assembler un tableau de commande sur mesure, couvrant ainsi tous les besoins électriques de votre bateau



Série 0 - 240x260mm



OACS: Tableau AC complet (25 ou 40A). Comprenant 6 disjoncteurs bipolaires, un voltmètre et un ampèremètre analogiques, un commutateur AC et un système de protection AC

Série 1 - 240x130mm



Série 2 - 120x130mm



Série 3 - 120x65mm



Série 4 - 60x65mm



Grande gamme d'instruments de contrôle et de mesure, disjoncteurs automatiques, témoins lumineux, commutateurs et autres composants électriques



Disjoncteurs DC

Protection + Interrupteur

Les disjoncteurs sont utilisés pour protéger les circuits électriques en cas de surcharge ou de court-circuit. Ils servent également d'interrupteurs pour allumer et éteindre les appareils. Indiquer l'intensité nécessaire en fonction de la charge (feux, radar, guindeau, pompe de cale, etc.). Vérifier la consommation des appareils afin de déterminer l'intensité requise. Intensités disponibles jusqu'à 100A.

Disjoncteurs unipolaires DC à levier

1DCD (240x130x70)



- Composé par 10 disjoncteurs unipolaires à levier et 10 témoins lumineux LED de couleur verte

DI04



- Disjoncteur unipolaire à levier. Intensités disponibles: 1A... 100A

2DC5 (120x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs unipolaires à levier et 5 témoins lumineux LED de couleur verte

Témoins lumineux



- BPI13** - Témoin lumineux de 4,4mm Ø, 10... 30V DC, rouge
- BPI14** - Témoin lumineux de 4,4mm Ø, 10... 30V DC, vert
- BPI15** - Témoin lumineux de 4,4mm Ø, 10... 30V DC, jaune
Sachet de 10 unités

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Disjoncteurs unipolaires DC à levier (suite)

3DC2 (120x65x70)



- Composé par deux disjoncteurs unipolaires à levier et les témoins lumineux LED de couleur verte correspondants

3DCU (120x65x70)



- Composé par un disjoncteur unipolaire à levier et le témoin lumineux LED de couleur verte correspondant
- Tableau très utile pour le guindeau

Disjoncteurs bipolaires DC à levier

1DBC (240x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs bipolaires à levier et 5 témoins lumineux LED de couleur verte
- Tableau idéal pour les bateaux en aluminium. Les disjoncteurs bipolaires coupent les pôles négatif et positif de la batterie, mesure de prévention contre la corrosion galvanique
- Intensités disponibles: 1A... 100A

DI05

- Disjoncteur bipolaire à levier
- Intensités disponibles: 1A...100A



3DBC (120x65x70)



- Composé par un disjoncteur bipolaire à levier et le témoin lumineux LED de couleur verte correspondant
- Intensités disponibles: 1A... 100A



Tous les tableaux du présent catalogue sont livrés avec les vis de fixation nécessaires

Disjoncteurs DC

À bascule

DI32



- Disjoncteur unipolaire à bascule
Intensités disponibles: 1A... 50A

DI33



- Disjoncteur bipolaire à bascule
Intensités disponibles: 1A... 50A

DI09



- Disjoncteur unipolaire à bascule
Intensités disponibles: 3A... 25A

1RCD (240x130x70)



- Composé par 10 disjoncteurs unipolaires à bascule et 10 témoins lumineux LED de couleur verte
- Intensités disponibles: 1A... 50A

1RBC (240x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs bipolaires à bascule et 5 témoins lumineux LED de couleur verte
- Intensités disponibles: 1A... 50A

25RE (120x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs unipolaires à bascule. Sans témoin lumineux LED
- Intensités disponibles: 1A... 25A

3RC2 - 3RC1 (120x65x70)

3RC2



- Composé par 10 disjoncteurs unipolaires à bascule et 10 témoins lumineux LED de couleur verte
- Intensités disponibles: 1A... 50A

2RC5 (120x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs unipolaires à bascule et 5 témoins lumineux LED de couleur verte
- Intensités disponibles: 1A... 50A

3RC1



- Composé par 1 disjoncteur unipolaire à bascule et 1 témoin lumineux LED de couleur verte
- Intensités disponibles: 1A... 50A

TABLEAUX ÉLECTRIQUES



Disjoncteurs AC

Protection + Interrupteur

Les circuits en courant alternatif doivent être protégés par des disjoncteurs qui garantissent un déclenchement rapide en cas de court-circuit, en comparaison avec les systèmes de protection traditionnels. Les disjoncteurs unipolaires permettent un plus grand nombre de disjoncteurs par tableau, alors que les disjoncteurs bipolaires assurent une sécurité totale, car ils protègent les lignes de phase et du neutre, indispensable pour les bateaux en aluminium

Disjoncteurs unipolaires AC à levier

2DA5 (120x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs unipolaires à levier et 5 témoins lumineux Néon de couleur orange
- Intensités disponibles: 1A... 100A

D104



- Disjoncteur unipolaire à levier. Intensités disponibles: 1A... 100A

BPI06



- Témoin lumineux Néon de couleur orange, 5.5mm Ø, tension 230V AC. Sachet de 10 unités

1DAD (240x130x70)



- Composé par 10 disjoncteurs unipolaires à levier et 10 témoins lumineux Néon de couleur orange
- Indiquer l'intensité souhaitée en fonction de la charge à connecter (four micro-onde, réfrigérateur, télévision, climatisation, chargeur de batteries, etc.)
- Vérifier l'appareillage pour déterminer l'intensité nécessaire
- Intensités disponibles: 1A... 50A

3DA2 (120x65x70)



- Composé par deux disjoncteurs unipolaires à levier et les deux témoins lumineux Néon de couleur orange correspondants. Intensités disponibles: 1A... 100A

3DAU (120x65x70)



- Composé par un disjoncteur unipolaire à levier et le témoin lumineux Néon de couleur orange correspondant. Intensités disponibles: 1A... 100A

Disjoncteurs bipolaires AC à levier

D105



- Disjoncteur bipolaire à levier.
Intensités disponibles: 1A... 100A

BPI06



- Témoin lumineux Néon de couleur orange, 5.5mm de Ø, tension 230V AC.
Sachet de 10 unités

1DBA (240x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs bipolaires à levier et les 5 témoins lumineux Néon de couleur orange correspondants
- Intensités disponibles: 1A... 100A
- Les circuits bipolaires permettent de couper la phase et le neutre, pour une plus grande sécurité, tout en respectant les normes de sécurité en matière d'électricité

3DBA (120x65x70)



- Composé par 1 disjoncteur bipolaire à levier et le témoin lumineux Néon de couleur orange correspondant
- Intensités disponibles: 1A... 100A



Tous les tableaux du présent catalogue sont livrés avec les vis de fixation nécessaires

Les informations publiées dans le présent catalogue peuvent être modifiées sans préavis. Consulter www.enersival.es pour plus d'informations



TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Disjoncteurs AC

Protection + Interrupteur

À bascule

DI32



- Disjoncteur unipolaire à bascule
Intensités disponibles: 1A... 50A

DI33



- Disjoncteur bipolaire à bascule
Intensités disponibles: 1A... 50A

1RAD (240x130x70)



- Composé par 10 disjoncteurs unipolaires à bascule et 10 témoins lumineux Néon de couleur orange
- Intensités disponibles: 1A... 50A

1RBA (240x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs bipolaires à bascule et 5 témoins lumineux Néon de couleur orange
- Intensités disponibles: 1A... 50A

2RA5 (120x130x70)



- Composé par 5 disjoncteurs unipolaires à bascule et 5 témoins lumineux Néon de couleur orange
- Intensités disponibles: 1A... 50A

3RA1 - 3RA2 (120x65x70)

3RA1



- Composé par un disjoncteur unipolaire à bascule et le témoin lumineux Néon de couleur orange correspondant
Intensités disponibles: 1A... 50A

3RA2



- Composé par deux disjoncteurs unipolaires à bascule et les deux témoins lumineux Néon de couleur orange correspondant
Intensités disponibles: 1A... 50A



Interrupteurs DC

Courant continu

Les interrupteurs permettent d'ouvrir et de fermer les circuits électriques. Un fusible monté sur le tableau (seulement pour les modèles 1RSF et 2RSF) en assurent la protection.

1RSF (240x130x80)



- Composé par 12 interrupteurs unipolaires à bascule, 12 fusibles de 5x20mm et le porte-fusible correspondant, et 12 témoins lumineux LED de couleur verte

2RSF (120x130x80)



- Composé par 6 interrupteurs unipolaires à bascule, 6 fusibles de 5x20mm et le porte-fusible correspondant, et 6 témoins lumineux LED de couleur verte

IK01



- Interrupteur unipolaire à bascule (10A) pour les tableaux 1RSF et 2RSF

Témoins lumineux



- BPI13** - Témoin lumineux de 4,4mm Ø, 10...30V DC, rouge
- BPI14** - Témoin lumineux de 4,4mm Ø, 10...30V DC, vert
- BPI15** - Témoin lumineux de 4,4mm Ø, 10...30V DC, jaune
Sachet de 10 unités

EV-PF-06.026/H



- Porte-fusible pour fusible 5x20mm

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

34CO (120x65x70)



- Composé par 4 interrupteurs à levier bipolaires (15A max.) et 4 témoins lumineux LED de couleur verte

2CO8 (120x130x70)



- Composé par 8 interrupteurs à levier bipolaires (15A max.) et 8 témoins lumineux LED de couleur verte

Interrupteurs



- IT03 - Interrupteur-poussoir unipolaire (ON)-OFF-(ON)
- IT04 - Interrupteur/interrupteur-poussoir unipolaire ON-OFF-(ON)
- IT05 - Interrupteur unipolaire ON-OFF-ON
- IT06 - Interrupteur-poussoir unipolaire (ON)-OFF
- IT07 - Interrupteur unipolaire ON-OFF
- IT08 - Interrupteur-poussoir bipolaire (ON)-OFF-(ON)
- IT09 - Interrupteur/interrupteur-poussoir bipolaire ON-OFF-(ON)
- IT10 - Interrupteur bipolaire ON-OFF-ON
- IT11 - Interrupteur-poussoir bipolaire (ON)-OFF
- IT12 - Interrupteur bipolaire ON-OFF
- TU01 - Écrou noir de 12mm Ø pour interrupteur de la série IT
- TU05 - Écrou en caoutchouc étanche pour interrupteur de la série IT
- IP01 - Interrupteur à touche unipolaire (ON)-OFF
- IP02 - Interrupteur à touche bipolaire (ON)-OFF

2CON et 2INE (120x130x70)



2CON

- Composé par 6 interrupteurs à levier bipolaires (15A max.) et 6 témoins lumineux LED de couleur verte

2INE

- Composé par 6 interrupteurs à levier unipolaires (15A max.) et 6 témoins lumineux LED de couleur verte

Interrupteurs AC/DC

3CON et 3INE (120x65x70)



3CON

- Composé par 3 interrupteurs à levier bipolaires (15A max.). Peut-être utilisé pour applications AC

3INE

- Composé par 3 interrupteurs à levier unipolaires (15A max.). Peut-être utilisé pour applications AC

4CON et 4INE (60x65x70)



4CON

- Composé par 2 interrupteurs à levier bipolaires (15A max.). Peut-être utilisé pour applications AC

4INE

- Composé par 2 interrupteurs à levier unipolaires (15A max.). Peut-être utilisé pour applications AC



Protection prise de quai

Enernaal Ibérica fabrique des tableaux qui comprennent un interrupteur différentiel général et un disjoncteur magnétothermique, respectant la directive basse tension en vigueur.

1PD5 (240x130x80)



- Composé par un disjoncteur bipolaire de 25A et un dispositif différentiel résiduel (DDR) de 25A/30mA. Le tableau comprend également 5 disjoncteurs unipolaires à levier et les correspondants témoins lumineux Néon
- Également disponible en 40A et 63A
- Intensités disponibles: 1A... 100A

DI04



- Disjoncteur unipolaire à bascule. Intensités disponibles: 1A... 100A

DDR



- Interrupteur pour protéger les courants de fuite à la terre
- Modèles en 25, 40 ou 63A
- Protection DDR

BPI06



- Témoin lumineux Néon de couleur orange, 5,5mm de Ø, tension 230V AC

1MGP (240x130x50)



- Tableau spécialement adapté au contrôle et à la protection de toutes les sources d'énergie AC disponibles:
 - Interrupteur de manoeuvre du générateur (préchauffage, marche et arrêt)
 - Disjoncteur bipolaire de 40A et dispositif différentiel résiduel (DDR) de 40A/30mA
 - Sélecteur AC (40A) pour déterminer la souce d'énergie (générateur, inverseur ou prise de quai)

2PCA (120x130x70)



- Composé par un disjoncteur bipolaire de 25A et un dispositif différentiel résiduel (DDR) de 25A/30mA
- Également disponible en 40A et 63A en fonction de la puissance requise

TABLEAUX ÉLECTRIQUES



Coupe-batteries

Les coupe-batteries servent à isoler complètement les batteries de l'installation électrique. Indispensable pour l'entretien ou lorsque que le bateau n'est pas utilisé pendant un certain temps et que l'on veut être sûr qu'aucun appareil est connecté.

1DES (240x130x140)



- Composé par 3 coupe-batteries unipolaires de 200A (1000A momentanés), 2 témoins lumineux LED vert et un témoin LED rouge
- Deux coupe-batteries peuvent être utilisés pour différents groupes de batteries (batterie de service et batterie de moteur). Le troisième n'est à utiliser qu'en cas d'urgence
- Indiquer 12V DC ou 24V DC

2DES (120x130x140)



- Composé par un seul coupe-batterie unipolaire de 200A et le témoin lumineux LED vert correspondant
- Peut être utilisé comme coupe-batterie supplémentaire s'il ya plus de 2 groupes de batteries (ex. batterie générateur)
- Indiquer 12V DC ou 24V DC

DE01



- Coupe-batterie unipolaire avec clé amovible, intensité max de 200A continu (1.000A momentanés)

Témoins lumineux



BPI07 - Témoin lumineux de 12mm de Ø, 12V DC, rouge

BPI08 - Témoin lumineux de 12mm de Ø, 24V DC, rouge

BPI09 - Témoin lumineux de 12mm de Ø, 12V DC, vert

BPI10 - Témoin lumineux de 12mm de Ø, 24V DC, vert

BPI11 - Témoin lumineux de 12mm de Ø, 220V AC, orange

Sachet de 10 unités

Autres témoins:

BPI01 - Témoin lumineux de 5,5mm de Ø, 10... 30V DC, rouge

3DES (120x65x40)



- Composé par un coupe-batterie unipolaire de 120A et un témoin lumineux de couleur verte
- Pour bateaux de petite taille

DE02



- Coupe-batterie, intensité max de 120A



Sélecteurs

Pour choisir la source d'énergie disponible (générateur, inverseur ou prise de quai). Nous fabriquons également des tableaux avec sélecteurs DC pour choisir un groupe de batteries ou un autre.

SÉLECTEURS AC

2SSA (120x130x105)



- Composé par un sélecteur bipolaire de 3 positions et 2 circuits
- Permet choisir deux entrées de courant AC (prise de quai, inverseur par exemple). Déconnexion en position centrale
- Intensité max. 63A
- Le tableau comprend 2 témoins lumineux LED de couleur orange

2SA3 (120x130x130)



- Composé par un sélecteur bipolaire de 3 positions et 3 circuits
- Permet choisir trois entrées de courant AC (prise de quai, inverseur et générateur)
- Intensité max. 63A
- Le tableau comprend 3 témoins lumineux LED de couleur orange

SÉLECTEURS DC

Sélecteurs



- EV-SC-T401/20** - Sélecteur 2 poles 2 positions (1-2), 20A. Utilisé pour le tableau 4SEC
- EV-SC21304/63** - Sélecteur 3 poles 3 positions (1-2-3), 63A. Utilisé pour le tableau 2SA3
- EV-SC21684/63** - Sélecteur 1 pole 3 positions (1-0-2), 63A. Utilisé pour le tableau 2SSC
- EV-SC21682/63** - Sélecteur 2 poles 3 positions (1-0-2), 63A. Utilisé pour le tableau 2SSA
- EV-SC21304/40** - Sélecteur 3 poles 3 positions (1-2-3), 40A. Utilisé pour le tableau 1MGP

2SSC (120x130x90)



- Composé par un sélecteur unipolaire de 3 positions et 1 circuit
- Permet de choisir deux entrées de courant DC. Déconnexion en position centrale
- Intensité max. 63A
- Indiquer 12V DC ou 24V DC
- Le tableau comprend 2 témoins lumineux LED de couleur verte

SÉLECTEURS AC/DC

4SEC (60x65x50)



- Composé par un sélecteur bipolaire de 2 positions et 2 circuits
- Permet de choisir 2 sources d'énergie différents (AC ou DC)
- Intensité max. 20A

TABLEAUX ÉLECTRIQUES



Instruments

Analogiques 48x48mm

Les instruments de mesure analogiques permettent une lecture précise et rapide. Le voltmètre indique l'état de la batterie alors que l'ampèremètre montre la charge et la décharge instantannée.

Les ampèremètres avec zéro sont particulièrement utiles. La partie supérieure de la graduation indique les ampères de charge et la partie inférieure les ampères de décharge.

2IN1 (120x130)



- Tableau en aluminium qui comprend un instrument analogique DIN de 48x48mm, voltmètre ou ampèremètre (y compris le transformateur d'intensité ou shunt correspondant).
Avec interrupteur de sélection de lecture

2IN2 (120x130)



- Tableau en aluminium qui comprend deux instruments analogiques DIN de 48x48mm, transformateur d'intensité ou shunt correspondant si nécessaire.
Avec deux interrupteurs de sélection de lecture

IT01 / IT02



- IT01: interrupteur miniature unipolaire + écrou pour la lecture de la tension et/ou de l'intensité
- IT02: interrupteur miniature bipolaire + écrou pour la lecture de la tension et/ou de l'intensité

VOLTMÈTRES ANALOGIQUES 48x48mm



- Courant continu: IA12-DC: 9... 15V
IA24-DC: 18... 30V
- Courant alternatif: IA300-AC: 0... 300V
IA150-AC: 0... 150V
- Fréquence-mètre analogique:
IA50-HZ: 45... 55Hz,
entrée 230V AC

AMPÈREMÈTRES ANALOGIQUES 48x48mm



- ALTERNATIF:
- IA25-AC: 0... 25A, transformateur interne
IA40-AC: 0... 40A, transformateur 40A/5A nécessaire
IA60-AC: 0... 60A, transformateur 60A/5A nécessaire
- CONTINU:
- IA25-DC: 0... 25A, shunt 25A/60mV nécessaire
IA40-DC: 0... 40A, shunt 40A/60mV nécessaire
IA40C-DC: -40... 0... 40A, shunt 40A/60mV nécessaire
IA60-DC: 0... 60A, shunt 60A/60mV nécessaire
IA60C-DC: -60... 0... 60A, shunt 60A/60mV nécessaire
IA80-DC: 0... 80A, shunt 80A/60mV nécessaire
IA80C-DC: -80... 0... 80A, shunt 80A/60mV nécessaire
IA100-DC: 0... 100A, shunt 100A/60mV nécessaire
IA100C-DC: -100... 0... 100A, shunt 100A/60mV nécessaire

Tableau avec voltmètre analogique

2IN1-12	Tableau avec voltmètre analogique. Échelle 9...15V DC (2 lectures)
2IN1-24	Tableau avec voltmètre analogique. Échelle 15...30V DC (2 lectures)
2IN1-230	Tableau avec voltmètre analogique. Échelle 0...300V AC (2 lectures)

Tableau avec voltmètre et ampèremètre analogique AC

2IN2-220-25	Tableau avec voltmètre de 230V AC (2 lectures) et ampèremètre de 25A AC (transformateur inclus)
2IN2-220-40	Tableau avec voltmètre de 230V AC (2 lectures) et ampèremètre de 25A AC (transformateur inclus)
2IN2-220-60	Tableau avec voltmètre de 230V AC (2 lectures) et ampèremètre de 25A AC (transformateur inclus)

Tableau avec ampèremètre analogique AC

2IN1-25-TRAFO	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle 0... 25A AC (transformateur inclus) - 2 lectures
2IN1-40-TRAFO	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle 0... 40A AC (transformateur inclus) - 2 lectures
2IN1-60-TRAFO	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle 0... 60A AC (transformateur inclus) - 2 lectures

Tableau avec ampèremètre analogique DC

2IN1-25	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle 0... 25A DC (shunt inclus) - 1 lecture
2IN1-40	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle 0... 40A DC (shunt inclus) - 1 lecture
2IN1-60	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle 0...60A DC (shunt inclus) - 1 lecture
2IN1-80	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle 0... 80A DC (shunt inclus) - 1 lecture
2IN1-100	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle 0... 100A DC (shunt inclus) - 1 lecture
2IN1-40C	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle -40...0... 40A DC (shunt inclus) - 1 lecture
2IN1-60C	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle -60...0... 60A DC (shunt inclus) - 1 lecture
2IN1-100C	Tableau avec ampèremètre analogique. Échelle -100...0... 100A DC (shunt inclus) - 1 lecture

Shunt supplémentaire nécessaire por 2 lectures de l'ampérage

Tableau avec voltmètre et ampèremètre analogiques DC

2IN2-12-25	Tableau avec voltmètre de12V DC (2 lectures) et ampèremètre de 25A DC (shunt inclus)
2IN2-12-40	Tableau avec voltmètre de12V DC (2 lectures) et ampèremètre de 40A DC (shunt inclus)
2IN2-12-60	Tableau avec voltmètre de12V DC (2 lectures) et ampèremètre de 60A DC (shunt inclus)
2IN2-12-80	Tableau avec voltmètre de12V DC (2 lectures) et ampèremètre de 80A DC (shunt inclus)
2IN2-12-100	Tableau avec voltmètre de12V DC (2 lectures) et ampèremètre de 100A DC (shunt inclus)
2IN2-24-25	Tableau avec voltmètre de 24V DC (2 lectures) et ampèremètre de 25A DC (shunt inclus)
2IN2-24-40	Tableau avec voltmètre de24V DC (2 lectures) et ampèremètre de 40A DC (shunt inclus)
2IN2-24-60	Tableau avec voltmètre de 24V DC (2 lectures) et ampèremètre de 60A DC (shunt inclus)
2IN2-24-80	Tableau avec voltmètre de 24V DC (2 lectures) et ampèremètre de 80A DC (shunt inclus)
2IN2-24-100	Tableau avec voltmètre de24V DC (2 lectures) et ampèremètre de 100A DC (shunt inclus)

Shunt supplémentaire nécessaire por 2 lectures de l'ampérage

Tableau avec voltmètre et ampèremètre analogiques DC avec zéro central

2IN2-12-40C	Tableau avec voltmètre de12V DC (2 lectures) et ampèremètre de -40... 0... 40A DC (shunt inclus)
2IN2-12-60C	Tableau avec voltmètre de12V DC (2 lectures) et ampèremètre de -60... 0... 60A DC (shunt inclus)
2IN2-12-100C	Tableau avec voltmètre de12V DC (2 lectures) et ampèremètre de -100... 0... 100A DC (shunt inclus)
2IN2-24-40C	Tableau avec voltmètre de 24V DC (2 lectures) et ampèremètre de -40... 0... 40A DC (shunt inclus)
2IN2-24-60C	Tableau avec voltmètre de 24V DC (2 lectures) et ampèremètre de -60... 0... 60A DC (shunt inclus)
2IN2-24-100C	Tableau avec voltmètre de 24V DC (2 lectures) et ampèremètre de -100... 0... 100A DC (shunt inclus)

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Instruments

Numériques

Les instruments numériques permettent une lecture très précise. L'affichage numérique à grand chiffres lumineux est très pratique, même dans les endroits peu éclairés. Pour la mesure de courant continu un shunt est nécessaire pour chaque groupe de batterie. Pour la mesure de courant alternatif, il faut utiliser un transformateur d'intensité.

2DIG (120x130)



Tableau avec voltmètre et ampèremètre numériques DC:

2DIG-12-100: 12V, 0 ... 199,9V et 0 ... $\pm 99,99A$ + 1 shunt

2DIG-24-100: 24V, 0 ... 199,9V et 0 ... $\pm 99,99A$ + 1 shunt

2DIG-24-250: 24V, 0 ... 199,9V et 0 ... $\pm 999A$ + 1 shunt

Tableau avec voltmètre et ampèremètre numériques AC:

2DIG-230-100: 0 ... 999V et 0... 99,99A + 1 transformateur d'intensité 100A/5A

TRANSFORMATEUR D'INTENSITÉ



TRAFO-40: Transformateur d'intensité 40A/5A

TRAFO-60: Transformateur d'intensité 60A/5A

TRAFO-100: Transformateur d'intensité 100A/5A
Transformateur d'intensité avec barre pasante

SÉLECTEUR



IR01: Sélecteur rotatif de 3 positions pour la lecture de la tension et/ou de l'intensité

BOUTON



B001: Bouton pour sélecteur IR01

SHUNT



SHUNT-25: Shunt 25A/60mV

SHUNT-40: Shunt 40A/60mV

SHUNT-60: Shunt 60A/60mV

SHUNT-80: Shunt 80A/60mV

SHUNT-100: Shunt 100A/60mV

SHUNT-250: Shunt 250A/60mV



Tous les tableaux du présent catalogue sont livrés avec les vis de fixation nécessaires

3DIG (120x65)



3DIG-12: Tableau avec voltmètre numérique, 0... 199,9V, 12V DC

3DIG-24: Tableau avec voltmètre numérique, 0... 199,9V, 24V DC

3DIG-300: Tableau avec voltmètre numérique, 0... 300V, 230V AC

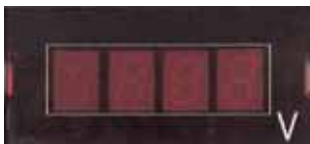
3DIG-100-12: Tableau avec ampèremètre numérique 0... 99,99A. Alimentation à 12V DC, shunt 100A/60mV inclus

3DIG-100-24: Tableau avec ampèremètre numérique 0... 99,99A. Alimentation à 24V DC, shunt 100A/60mV inclus

3DIG-100TRAFO: Tableau avec ampèremètre numérique 0... 99,99A. Alimentation à 230V AC. Transformateur d'intensité 100A/5A inclus

3DIG-50-HZ: Tableau avec fréquencemètre numérique, 45... 55Hz. Alimentation à 230V AC

VOLTMÈTRES NUMÉRIQUES



COURANT DC ID12-DC: Échelle 0... 199,9V, 12V DC
 ID24-DC: Échelle 0... 199,9V, 24V DC
 COURANT AC ID300-AC: Échelle 0 ... 999,9V, 230V AC

AMPÈREMÈTRES NUMÉRIQUES



AC:
 ID100-AC: 0... 99,99A, transformateur d'intensité 100A/5A nécessaire

DC:
 ID100-12-DC: 0... 99,99A, 12V DC, shunt 100A/60mV nécessaire
 ID100-24-DC: 0... 99,99A, 24V DC, shunt 100A/60mV nécessaire
 ID250-24-DC: 0... 999,9A, 24V DC, shunt 250A/60mV nécessaire

AUTRES MODÈLES

ID100-TEMP: Thermomètre -99,9°C... 0... 199,9°C. Sonde de température PT-100 nécessaire. Alimentation à 12/24V DC. Prière de nous contacter pour connaître la disponibilité
 ID50-HZ: Fréquencemètre numérique 45... 55Hz. Alimentation à 230V AC

SENSEUR DE TEMPÉRATURE



AI06: Sonde de température PT-100. -100... +200°C. Spécial. Prière de nous contacter pour connaître la disponibilité

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

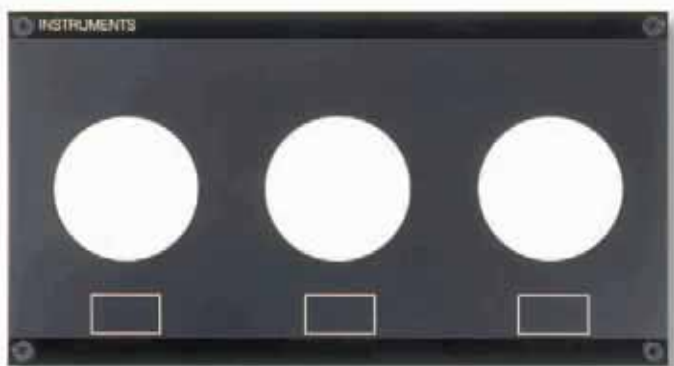


Tableaux

Pour instruments

Certains indicateurs vitaux pour l'embarcation, comme le réservoir de combustible, l'indicateur de niveau d'huile, le niveau d'eau potable, ne sont pas centralisés. Nos tableaux pour instruments offrent la possibilité d'intégrer ces indicateurs avec le tableau électrique, permettant une lecture plus facile, tout en embellissant le tableau de commande.

1IM1 (240x130)



- Tableau sans instrument pour le montage de trois instruments de type VDO de 52mm de diamètre
- Montage sur la partie avant

2I53 / 2V72 (120x130)

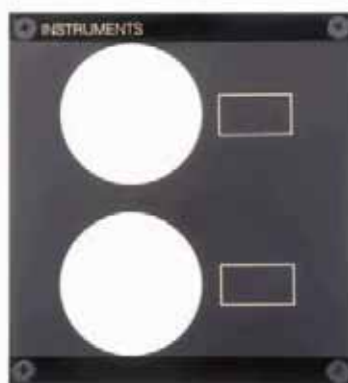


- Tableau sans instrument pour l'installation d'un instrument de 52mm/72mm de diamètre. Montage sur la partie avant



Les tableaux pour instruments permettent le montage de n'importe quel indicateur de 52mm ou 72mm de diamètre

2V52 (120x130)



- Tableau sans instrument pour le montage de deux instruments de 52mm de diamètre. Les instruments doivent être montés sur la partie arrière du tableau car le diamètre des trous est de 51mm
- Comprend les clips de fixation des instruments



Tous les tableaux du présent catalogue sont livrés avec les vis de fixation nécessaires



Contrôle et signalisation

Toutes les indications d'alarme et de contrôle peuvent s'intégrer au tableau électrique pour une lecture facile et rapide, évitant ainsi la dispersion des indicateurs. L'alarme de niveau de la pompe de cale, l'indicateur de surchauffe du moteur ou tout simplement l'état de charge de la batterie sont, entre autres, quelques uns des indicateurs qu'il est possible de centraliser.

3SEN (120x65x60)



- 3 témoins lumineux de type LED pour signalisation
- Indiquer la tension, 12V DC ou 24V DC, et la couleur des voyants (rouge ou vert)

3SEN (120x65x60)



- 3 témoins lumineux de type Néon pour signalisation AC (230V AC)

3ALV (120x65x60)



- Alarme haute et basse tension pour batteries de 12V ou 24V DC
- Relais en option pour avertisseur sonore 4ZUM
- Interrupteur pour déconnecter l'alarme

4ZUM (60x65x60)



- Avertisseur sonore. 12/24V DC (9... 30V)

3SE8 (120x65x60)



- Tableau avec 8 témoins lumineux LED de 4,4mm de diamètre. Vert. 12/24V DC

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Feux

de navigation

La sécurité en mer consiste également à être toujours visible, tout particulièrement la nuit. Ainsi, il faut toujours être sûr que lorsque nous allumons les feux de navigation ou de mouillage, ceux-ci s'allument réellement. EnerNaval, consciente de l'importance de ce problème, a conçu un système électronique qui détecte quand un feu de navigation ne s'allume pas. Un voyant lumineux et une alarme sonore nous avertissent de ce danger.

2CL1F / 2CL2F (120x130x70)

- Voilier (sloop) avec carte électronique qui permet de savoir si un feu de navigation ne fonctionne pas

- 5 témoins lumineux de type LED
- Relais d'alarme pour chacun des circuits

Possibilité de dessin de bateau personnalisé



- Voilier (ketch) avec carte électronique qui permet de savoir si un feu de navigation ne fonctionne pas

- 5 témoins lumineux de type LED
- Relais d'alarme pour chacun des circuits

Possibilité de dessin de bateau personnalisé

1CLBF (240x130x70)



- Tableau avec dessin d'un bateau à moteur de plaisance et carte électronique pour 5 feux de position. Il est possible d'avoir en option une deuxième carte électronique pour contrôler le bon fonctionnement des pompes de cale

- Possibilité de dessin de bateau personnalisé, avec 5 témoins lumineux pour les feux de navigation et 3 autres pour contrôler les pompes de cale

Ref. 1CLBF-BP: Tableau personnalisé, SANS carte électronique

1CLPF (240x130x70)



- Tableau avec dessin d'un bateau de pêche avec deux cartes électroniques pour contrôler un maximum de 10 circuits, conformément aux normes en vigueur

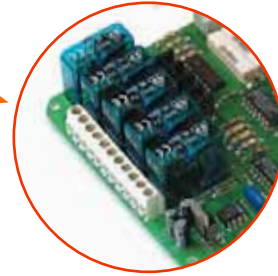
Ref. 1CLP: Tableau avec le dessin du bateau et les témoins lumineux mais SANS carte électronique

CLNR



Circuit électronique monté sur la partie arrière du tableau, qui permet de détecter si un feu de navigation est éteint, grâce à une alarme lumineuse.

12V DC*



5 relais pour connecter une alarme sonore

* En cas d'alimentation à 24V DC, un convertisseur DC/DC Orion 24/12 (5A) est nécessaire



TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Pompe de Cale

Contrôle

Agir rapidement pour retirer l'eau du fond de cale est la garantie totale de la flottabilité de l'embarcation. Notre sélection conscienseuse d'interrupteurs de niveau, fruit de plusieurs années d'expérience, nous permet de recommander l'utilisation permanente de deux interrupteurs pour les principales cale du bateau ou, celles où il y a une entrée d'eau notable.

L'utilisation de deux interrupteurs à niveau de technologie différente, à flotteur ou capacitif, diminue le mauvais fonctionnement dû à un défaut de fabrication ou à la présence d'éléments étranges dans la cale (huiles, savon, objet, etc.)

INTERRUPTEUR DE NIVEAU À FLOTTEUR



UPS-01/12: Avec alarme, contact de 15A, alimentation à 12V DC

UPS-01/24: Avec alarme, contact de 15A, alimentation à 24V DC

UPS-02/12: Sans alarme, contact de 15A, alimentation à 12V DC

UPS-02/24: Sans alarme, contact de 15A, alimentation à 24V DC

INTERRUPTEUR DE NIVEAU CAPACITIF



ASEIN01: Alimentation à 12V DC, capacité de contact de 10A

ASEIN02: Alimentation à 12V DC, capacité de contact de 15A

ASEIN03: Alimentation à 24V DC, capacité de contact de 15A

3CAA (120x65x60)



- Tableau de contrôle de pompe de cale
- Interrupteur à levier de 3 positions (fonctionnement automatique-arrêt-manuel)
- Alarme visuelle
- Indiquer 12V DC ou 24V DC

4COA (60x60x60)



- Interrupteur à levier de 3 positions pour la mise en route de la pompe de cale (automatique ou manuel)

Tableaux auxiliaires

Les tableaux auxiliaires servent à adapter le tableau électrique à certaines dimensions. Ils permettent également de laisser un espace pour de futures modifications ou agrandissement.

0AUX (240X260X4)



1AUX (240X130X4)



2AUX (120X130X4)



3AUX (120X65X4)



4AUX (60X65X4)



TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Autres tableaux

Pour compléter le tableau, nous vous offrons des tableaux qui associent la fonctionnalité au confort, comme un allume-cigare ou une prise de courant DC pour charger le téléphone portable

3MAM (120x65x75)



- Tableau pour le contrôle du moteur
- Composé par:
 - une clé de contact avec position de préchauffage et démarrage
 - un bouton-poussoir rouge pour l'arrêt

3MAG (120x65x45)



- Contrôle à distance du générateur
- Composé par:
 - un interrupteur à levier pour le préchauffage du générateur
 - un interrupteur à levier pour le démarrage
 - un bouton-poussoir rouge pour l'arrêt

4PULN - 4PULR (60x65x50)



- Tableau comprenant un bouton-poussoir pour différentes applications: claxon, essuie-glaces, arrêt du moteur, etc. Fonctionnement en courant AC ou DC, jusque 10A
- Indiquer la couleur du bouton: rouge (ref. 4PULR) ou noir (4PULN)

3DIMM



- Composé par un interrupteur à bascule et un potentiomètre. Très utile pour régler l'intensité lumineuse (jusque 130W)

4CHO (60x65x60)



- Compte-heures de 8 numéros sans mise à zéro
- Indiquer 12V DC ou 24V DC

4ENC (60x65x55)



- Composé par un allume-cigare
- Indiquer 12V DC ou 24V DC

4TCC (60x65x35)



- Comportant une prise de courant de type DIN, avec fiche correspondante

3TCC (120x65x55)



- Comportant un allume-cigare, une prise de courant de type DIN et la fiche correspondante
- Indiquer 12V DC ou 24V DC

4FLE (60x65x35)



- Tableau avec lampe flexible pour lecture (12V DC-5W)



Tous les tableaux du présent catalogue sont livrés avec les vis de fixation nécessaires

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Accessoires de montages



VIS

Sachet de 20 vis:

TR01: Vis de 3,5x16mm pour fixer les tableaux

TR02: Vis de 3x8mm pour visser les disjoncteurs

TR04: Vis de 2,9x6,5mm pour fixer les "T" et "+"



MOTE

- Système de fixation en forme de "T" pour le montage de 2 tableaux



MOCR

- Système de fixation en forme de "+" pour le montage de 4 tableaux



CMEBA06



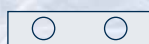
Barre pour connection de 5 disjoncteurs unipolaires (pour tableau 1DCD, 1RCD, 2DC5, etc)

CMEBA07



Barre pour connection de 5 disjoncteurs bipolaires (1DBA, 1DBC)

CMEBA09



Barre pour connection de 2 disjoncteurs unipolaires (3DC2, 3RC2)

CMEBA11



Barre pour connection de 5 disjoncteurs bipolaires à bascule (1RBA, 1RBC)



Étiquettes

Feuilles d'étiquettes disponibles en français, anglais ou espagnol.
Étiquettes dans une autre langue disponible sur demande.

- HR-FR-01
- 12V DC
- Chargeur 12V DC
- Éclairage cabine
- Éclairage moteurs
- Éclairage pont
- Éclairage salon
- Éclairage toilettes
- Feux de mouillage
- Feux de navigation
- Feux nav. moteur
- Guindeau
- Klaxon
- Libre (x2)
- Micro-ondes
- Pompe de cale
- Projecteur
- Radar
- Réfrigérateur
- Toilettes

- HR-FR-02
- 230V AC
- 24V DC
- Chauffe-eau
- Convertisseur
- Eau d'essuie-glaces
- Équipement navigation
- Essuie-glaces
- Extracteur
- Feux
- Interrupteur différentiel
- Interrupteur général
- Libre (x2)
- Pilote automatique
- Pompe de cale moteurs
- Pompe eau de mer
- Prises 12V DC
- Télévision
- Tension prise de quai
- V.H.F.

- HR-FR-03
- Cabine invités
- Chargeur 24V DC
- Compas
- Congélateur
- Éclairage cuisine
- Éclairage pont ar
- Extracteur moteur
- Feux arrière
- Feux avant
- Flaps
- G.P.S.
- Libre (x2)
- Niveau combustible
- Niveau d'eau
- Pompe de cale ar
- Pompe de cale av
- Pompe de cale douche
- Pompe de cale milieu
- Prises 230V AC

- HR-FR-04
- B.L.U.
- Batteries générateur
- Batteries moteurs
- Batteries service
- Cabine arrière
- Cabine avant
- Cabine principale
- Climatisation
- Cockpit
- Démarrage
- Démarrage générateur
- Eau pression
- Éclairage courtoisie
- Générateur
- Hélice étrave
- Libre (x2)
- Sondeur
- Tableau de contrôle
- Téléphone

- HN-FR-05
- Ampérage
- Angle de barre
- Cabine babord
- Cabine tribord
- Éclairage 230V AC
- Éclairage babord
- Éclairage centre
- Éclairage table à cartes
- Éclairage tribord
- Équipement musique
- Essuie-glaces babord
- Essuie-glaces centre
- Essuie-glaces tribord
- Extracteur cuisine
- Extracteur toilettes
- Libre (x2)
- Parallèle
- Prise de quai
- Prises 24V DC

- HR-FR-06
- Alarme eau cale moteur
- Alarme moteurs
- Chauffage
- Éclairage cabine centrale
- Éclairage compas
- Éclairage pont av
- Éclairage tableau
- Équipement vent
- Four cuisine
- Libre (x2)
- Machine à laver
- Moteur babor
- Moteur tribord
- Plotter
- Température huile
- Toilettes
- Toilettes babord
- Toilettes tribord
- Ventilateur

- HR-FR-07
- 1-Services, 2-Moteurs, 3-Gen CA
- Alarme feux navigation
- Alarme incendie
- Alarme temp. eau
- Ampérage 1-2-3
- Arrêt d'urgence
- Arrêt générateur
- Charge alternateur
- Compte-heures
- Dessalinisateur
- Éclairage nocturne
- Feux pêche
- Feux poupe
- Hublot tournant
- Libre (x2)
- Loch
- Moteur
- Pression moteur
- Voltage 1-2-3

- HR-FR-08
- 115V AC
- Alarme pression huile
- Contact
- Coupe-circuit
- Éclairage couloir
- Feu nav. et mouillage
- Haut parleur
- Instruments navigation
- Instruments numériques
- Instruments solaires
- Lave-vaisselle
- Libre (x2)
- Passerelle
- Préchauffage générateur
- Sèche-linge
- Température eau
- Ventilateur ar
- Ventilateur av
- Winch

- HR-FR-09
- Alarme
- Bossoirs
- Cabine équipage
- Centrale hydraulique
- Cuisine
- Éolienne
- Feux de mât
- Libre (x2)
- Arrêt
- Mise en marche
- Off
- On
- On-off
- Pompe eaux grises
- Pompe eaux noires
- Projecteur à main
- Stop
- Toilettes ar
- Toilettes av

- HR-FR-10
- Accessoires
- Ampères AC
- Ampères DC
- Automatique-off-manuel
- Babord-arrêt-tribord
- Éclairage cabine 1
- Éclairage cabine 2
- Éclairage cabine 3
- Éclairage cabine 4
- Fax
- Libre (x2)
- Ordinateur
- Silence
- Stéreo
- Tension trop basse
- Tension trop haute
- Vidéo
- Volts AC
- Volts DC

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Interrupteurs

Étanches



Gamme très complète d'interrupteurs, totalement hermétiques sur la partie avant. Ils sont certifiés IP65 et IP68, à savoir protection totale contre la poussière, l'aspersion d'eau prolongée et l'immersion sous pression et respectent la norme UL1500 - «Ignition Protection for Marine Products». Ces interrupteurs sont résistants aux vibrations, chocs, chocs thermiques, à l'humidité et à l'aspersion d'eau salée. Température de fonctionnement de -40°C à 85°C. Ces interrupteurs unipolaires ou bipolaires se composent d'un actionneur amovible et peuvent être éclairés par un témoin LED. Ainsi, vous pouvez avoir un tableau de commande complet.



VHP

VM3

VMS

VME

VMM

MODÈLES

VPS	Joint de protection pour interrupteur
VME	Châssis latéral
VMM	Châssis central
VMS	Châssis pour un interrupteur
VM3	Châssis pour 3 interrupteurs
VM6	Châssis pour 6 interrupteurs
VHP	Cache pour interrupteur
RemovalTool	Clé pour retirer les actionneurs

INTERRUPTEURS HERMÉTIQUES (20AMP) SANS TÉMOIN LUMINEUX

INTERRUPTEUR (actionneur non compris)

V1DAS00B.0	Interrupteur ON-OFF unipolaire
VADAS00B.0	Interrupteur ON-OFF bipolaire
V6DAS00B.0	Interrupteur ON-OFF-ON unipolaire
VJDAS00B.0	Interrupteur ON-OFF-ON bipolaire

INTERRUPTEUR-POUSOIR (actionneur non compris)

V2DAS00B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF unipolaire
VBDAS00B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF bipolaire
V8DAS00B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON) unipolaire
VLDAS00B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON) bipolaire

COMBINAISON INTERRUPTEUR/INTERRUPTEUR-POUSOIR (actionneur non compris)

V7DAS00B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON) unipolaire
VKDAS00B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON) bipolaire

INTERRUPTEURS HERMÉTIQUES (20A) AVEC TÉMOIN LUMINEUX

INTERRUPTEUR AVEC LED @ 12V (actionneur non compris)

V1DAAH0B.0	Interrupteur ON-OFF, témoin lumineux LED vert, 12V DC, unipolaire
V1DAAC0B.0	Interrupteur ON-OFF, témoin lumineux LED rouge, 12V DC, unipolaire
VADAAH0B.0	Interrupteur ON-OFF, témoin lumineux LED vert, 12V DC, bipolaire
VADAAC0B.0	Interrupteur ON-OFF, témoin lumineux LED rouge, 12V DC, bipolaire
V6DAAH0B.0	Interrupteur ON-OFF-ON, témoin lumineux LED vert, 12V DC, unipolaire
V6DAAC0B.0	Interrupteur ON-OFF-ON, témoin lumineux LED rouge, 12V DC, unipolaire
VJDAAH0B.0	Interrupteur ON-OFF-ON, témoin lumineux LED vert, 12V DC, bipolaire
VJDAAC0B.0	Interrupteur ON-OFF-ON, témoin lumineux LED rouge, 12V DC, bipolaire

INTERRUPTEUR AVEC LED @ 24V (actionneur non compris)

V1B1AJ0B.0	Interrupteur ON-OFF, témoin lumineux LED vert, 24V DC, unipolaire
V1DAAD0B.0	Interrupteur ON-OFF, témoin lumineux LED rouge, 24V DC, unipolaire
VADAAJ0B.0	Interrupteur ON-OFF, témoin lumineux LED vert, 24V DC, bipolaire
VADAAD0B.0	Interrupteur ON-OFF, témoin lumineux LED rouge, 24V DC, bipolaire
V6DAAJ0B.0	Interrupteur ON-OFF-ON, témoin lumineux LED vert, 24V DC, unipolaire
V6DAAD0B.0	Interrupteur ON-OFF-ON, témoin lumineux LED rouge, 24V DC, unipolaire
VJDAAJ0B.0	Interrupteur ON-OFF-ON, témoin lumineux LED vert, 24V DC, bipolaire
VJDAADB.0	Interrupteur ON-OFF-ON, témoin lumineux LED rouge, 24V DC, bipolaire

INTERRUPTEUR-POUSOIR AVEC LED @ 12V (actionneur non compris)

V2DAAH0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF, témoin lumineux LED vert, 12V DC, unipolaire
V2DAAC0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF, témoin lumineux LED rouge, 12V DC, unipolaire
VBDAAH0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF, témoin lumineux LED vert, 12V DC, bipolaire
VBDAAC0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF, témoin lumineux LED rouge, 12V DC, bipolaire
V8DAAH0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON), témoin lumineux LED vert, 12V DC, unipolaire
V8DAAC0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON), témoin lumineux LED rouge, 12V DC, unipolaire
VLDAAH0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON), témoin lumineux LED vert, 12V DC, bipolaire
VLDAAC0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON), témoin lumineux LED rouge, 12V DC, bipolaire

INTERRUPTEUR-POUSOIR AVEC LED @ 24V (actionneur non compris)

V2DAAJ0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF, témoin lumineux LED vert, 24V DC, unipolaire
V2DAAD0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF, témoin lumineux LED rouge, 24V DC, unipolaire
VBDAAJ0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF, témoin lumineux LED vert, 24V DC, bipolaire
VBDAAD0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF, témoin lumineux LED rouge, 24V DC, bipolaire
V8DAAJ0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON), témoin lumineux LED vert, 24V DC, unipolaire
V8DAAD0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON), témoin lumineux LED rouge, 24V DC, unipolaire
VLDAAJ0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON), témoin lumineux LED vert, 24V DC, bipolaire
VLDAAD0B.0	Interrupteur-poussoir (ON)-OFF-(ON), témoin lumineux LED rouge, 24V DC, bipolaire

COMBINAISON INTERRUPTEUR/INTERRUPTEUR-POUSOIR AVEC LED @ 12V (actionneur non compris)

V7DAAH0B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON), témoin lumineux LED vert, 12V DC, unipolaire
V7DAAC0B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON), témoin lumineux LED rouge, 12V DC, unipolaire
VKDAAH0B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON), témoin lumineux LED vert, 12V DC, bipolaire
VKDAAC0B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON), témoin lumineux LED rouge, 12V DC, bipolaire

COMBINAISON INTERRUPTEUR/INTERRUPTEUR-POUSOIR AVEC LED @ 24V (actionneur non compris)

V7DAAJ0B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON), témoin lumineux LED vert, 24V DC, unipolaire
V7DAAD0B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON), témoin lumineux LED rouge, 24V DC, unipolaire
VKDAAJ0B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON), témoin lumineux LED vert, 24V DC, bipolaire
VKDAAD0B.0	Interrupteur/Interrupteur-poussoir ON-OFF-(ON), témoin lumineux LED rouge, 24V DC, bipolaire

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Interrupteurs Hermétiques



ACTIONNEURS



VVA9B00: Sans dessin



VVA9B38: Feux de mouillage



VVA9BMA: Feux de navigation



VVA9BMH: Essuie-glace



VVA9BMC: Éclairage pont



VVA9BMB: Éclairage cabine



VVA9B42: Évacuation eau



VVA9B40: Guindeau



VVA9BMF: Ventilateur



VVA9BME: Flaps



VVA9BMG: Lave-glace



VVA9BMD: Claxon



VVA9BMJ: Pompe de cale

Autres dessins disponibles.
Consultez-nous.



VVA9BA6: Interrupteur général on-off



VVA9BXX-XRA1: Feux de navigation/mouillage



VVA9BM4: Projecteur de recherche



VVA9B3K: Contrôle



VVA9B9U: Haut-parleur



VVA9BS8: Cabestan



VVA9BMK: Aération cale



VVA9BML: Niveau d'eau



VVA9BA8: Vitesse rapide



VVA9B2Z: Carburant



VVA9B3H: Vitesse ralentie



VVA9B7A: Pompe de cale 1



VVA9B7C: Pompe de cale 2



VVA9B7E: Pompe de cale 3

TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Interrupteurs Hermétiques



VVA9BD9: Gouvernail



VVA9BY9: Flèche vers le haut



VVA9BZ2: Flèche vers le bas



VVA9BBL: Projecteurs de travail



VVA9BMM: Démarrage moteur



VVA9BMN: Arrêt moteur



VVA9B33: Démarrage d'urgence



VVA9B55: Projecteur de travail



VVA9B45: Plein phare



VVA9B48: Feu de croisement



VVA9BDF: Feu de position latéral



VVA9B52: Éclairage intérieur



VVA9B58: Projecteur de travail



VVA9B63: Sirène



VVA9B4N: Feux de position latéraux



VVA9B70: Warning



VVA9B3M: Climatisation



VVA9B77: Antibrouillard arrière



VVA9B98: Actionneur "NAV LTS"



VVA9B5J: Dégivrage



VVA9B86: Clignotant



VVA9B1J: "Water pump"



VVA9B6L: Silence

Les conditions générales de vente s'appliquent de manière exclusive aux relations commerciales entre EnerNaval Ibérica, S.L. et le client, qui les acceptent comme obligatoires.

Prix des articles

EnerNaval se réserve le droit de modifier les prix sans préavis. Il sera toujours possible de consulter les tarifs en vigueur sur notre site web (www.enernaval.es).

Livraison

Le matériel sera livré aux frais du client. Sauf indication contraire, EnerNaval Ibérica, S.L. utilisera son agence de transport habituelle pour envoyer le matériel.

Si les articles demandés sont disponibles, votre commande sera traitée de manière immédiate.

Lors de la livraison, le client devra vérifier que:

1/ Le matériel reçu correspond à sa commande.

En cas de doute, contactez-nous. Si l'article reçu ne correspond pas à la référence demandée, veuillez nous contacter pour que nous puissions résoudre le problème.

2/ Le matériel reçu est en bonne conditions.

Dévolutions

Votre satisfaction est notre principal objectif. Si à la réception de la commande, vous n'êtes pas satisfait, vous pouvez retourner le matériel si vous respectez les conditions suivantes:

- Solliciter le renvoi dans les 7 jours qui suivent la réception de la commande

- Retourner le matériel dans l'emballage original et en parfaite condition, avec tous les accessoires complémentaires ainsi que toute la documentation technique

- Nous contacter (+34 93 759 82 95) pour nous indiquer les motifs du retour.

- Le retour de matériel doit s'effectuer aux frais du client. Si le matériel est renvoyé à cause d'un emballage défectueux, les frais de transport seront compris dans le remboursement du matériel.

- L'adresse de retour de matériel est:

EnerNaval Ibérica, S.L.
Camí del Mig, 20
08349 CABRERA DE MAR
(Barcelona) - ESPAGNE

La garantie de nos produits est de 2 ans, sauf cas contraire. Les produits manipulés ou endommagés à cause d'un mauvais usage ne sont pas couverts par la garantie. La garantie ne comprend ni la main d'œuvre, ni les déplacements.

Privacité des informations

EnerNaval est consciente de l'importance de la privacité de ses clients, raison pour laquelle nous ne cédon à personne la base de données de nos clients. Les informations personnelles que vous nous communiquez seront stockées dans un ou plusieurs fichiers, qui nous en permettent un traitement automatisé. Vous pouvez exercer, à tout moment et par écrit, vos droits d'opposition, d'accès, de modification ou d'annulation, prévus par la Loi de Protection de l'Information.

Conditions de paiement

Les premières opérations se réaliseront comptant. Pour les opérations futures et après demande de renseignements, il sera possible d'étudier l'ouverture d'un compte, selon les conditions convenues.

Tous les frais bancaires occasionés par le paiement des factures sont à la charge du client.

Les commandes inférieures à 150 euros se paieront comptant. Les réparations devront également être payées comptant.

Législation

Ces conditions générales respectent la législation espagnole en vigueur. EnerNaval Ibérica, S.L. et le client se soumettront à la décision des Courts et Tribunaux de Barcelone, en cas de litige. Le client accepte toutes ces conditions à l'heure de passer commande.

Communication de renseignements à d'autres entreprises

Si pour vous renseigner, vous fournir des produits ou vous donner assistance, nous avons besoin de contacter d'autres entreprises (poste, entreprise de messagerie, entreprise de transport, par exemple), nous ne leur communiquerons que les informations strictement nécessaires. Il leur sera interdit d'utiliser ces informations dans un autre but.

Mise à jour des conditions de vente

Il est possible que nous devions modifier les conditions générales de vente afin de les adapter aux lois en vigueur. Aussi, nous vous recommandons d'utiliser l'adresse www.enernaval.es pour avoir la mise à jour la plus récente.

EnerNaval



ENERNAVAL IBÉRICA, S.L.
Camí del Mig, 20
08349 Cabrera de Mar
(Barcelona) SPAIN
Tel. +34 93 759 82 95
Fax +34 93 754 20 19
export@enernaval.es

www.enernaval.es