



Caractéristiques et points clés

ShipBase est l'élément central du système ShipHeart™.



Ses fonctions intégrées informent sur **l'environnement général du navire** : température ambiante, pression atmosphérique, humidité, chocs, défaut d'isolement, géolocalisation, heure satellite...

Il est également conçu pour recevoir tous les capteurs usuels d'un bateau de plaisance : sondes de niveau de réservoir (eau, eaux noires, carburant)

quel que soit leur type, capteurs de température additionnels (compartiment moteur, pompe, chargeur, convertisseur, ...), capteurs de présence d'eau dans les fonds, capteurs d'intrusion ou tension des différents parcs de batteries.





Mais surtout, il peut piloter, protéger et superviser tous les circuits électriques du bord ; que ce soit en courant alternatif (AC) ou continu (DC) et les packs de batteries associés, qu'ils soient en 12 ou 24V. Pour cela, il s'appuie sur trois types de modules d'extension dédiés : ShipPower8DC (commande et contrôle de circuits DC), ShipPower4AC (pour les circuits AC) et ShipBS (capteur intelligent de batterie). Seulement trois références qui lui permettent de s'adapter à tous types de navire, quelle que soit leur taille.

Quant au pilotage des équipements il s'effectue toujours **d'un geste, que l'on soit à bord ou à distance**. Pour cela, ShipBase intègre tous les moyens de communication modernes : Wifi, Ethernet, USB, CAN, NMEA2000, DMX...

Cette position centrale de ShipBase lui confère la capacité exclusive de fournir, enfin, **un état complet et simple du navire**.

ShipBase n'est comparable à aucune solution existante sur le marché pour sa facilité d'installation et de configuration, réalisables en quelques minutes seulement, sans PC, sans outils et sans besoin de formation spécifique. Essayez, vous verrez !



Spécifications

Face avant

Face avant	
Face	Fibre de carbone recyclée
Ecran tactile	10.1 pouces - TFT - 800Cd/m²
Equipements	3 ports USB – LED RGB
Capteurs de niveau	
Nombre d'entrées	8
Type de capteurs	240-33Ω, 0 -190Ω, 0-500 Ω,
	0-10V, 4-20mA
Connectique	Bornier débrochable 3 points
Section des conducteurs	0,13-3.31mm ² (AWG26-12)
Entrées auxiliaires	
Nombre d'entrées	32
Type de contacts supportés	Contact à la masse, y compris
	par présence d'eau
Connectique	Bornier débrochable 5 points
Section des conducteurs	0,13-3.31mm ² (AWG26-12)
Mesures de tension	
Nombre d'entrées	4
Tension admissible	9 – 32VDC
Précision	0.1%
Connectique	Bornier débrochable 6 points
Section des conducteurs	0,13-3.31mm ² (AWG26-12)
Sondes de température	
Nombre de port One Wire	1
Nombre de capteurs	32 max
Connectique	Bornier débrochable 4 points
Section des conducteurs	0,13-3.31mm ² (AWG26-12)
Wifi	
Antenne [fournie]	Externe via connecteur SMA
Modes	2.4GHz et 5GHz (b/g/n/ac)

Géolocalisation

deorocansación	
Antenne [fournie]	Externe via connecteur SMA
Réseaux	GPS, Galileo, Glonass, BeiDou
NMEA2000	
Nombre de ports	1
Connectique	Micro M12 mâle
Bus d'extension K-Bus	
Nombre de ports	1
Connectique	RJ45
Nombre de modules	64 max.
Longueur de bus	1200m max
Topologie	Bus, par chainage des modules
Adressage	Automatique (position sur bus)
Résistances de terminaison	Entièrement automatiques
Alimentation	
Tension supportée	9 à 32VDC
Inversion de polarité	Protection électronique du
	module
Consommation	4W
Connectique	Bornier débrochable 2 points
Section des conducteurs	0,13-3.31mm ² (AWG26-12)
Environnement	
Température utilisation	-10°C à +70°C
Indice de protection	IP20
Mécanique	
Masse mécanique	Connectée au 0V
Poids	1 340g
Dimensions face avant	360mm x 180mm
Vis de fixation	6 x 3/3.5/4mm
Dimensions hors tout	390mm x 190mm x 48*mm
	(*) ≈100mm avec câbles

Interfaces

