

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	Fibre de carbone recyclée
Ecran tactile	10.1 pouces - TFT - 800Cd/m ²
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

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
Adresseage	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

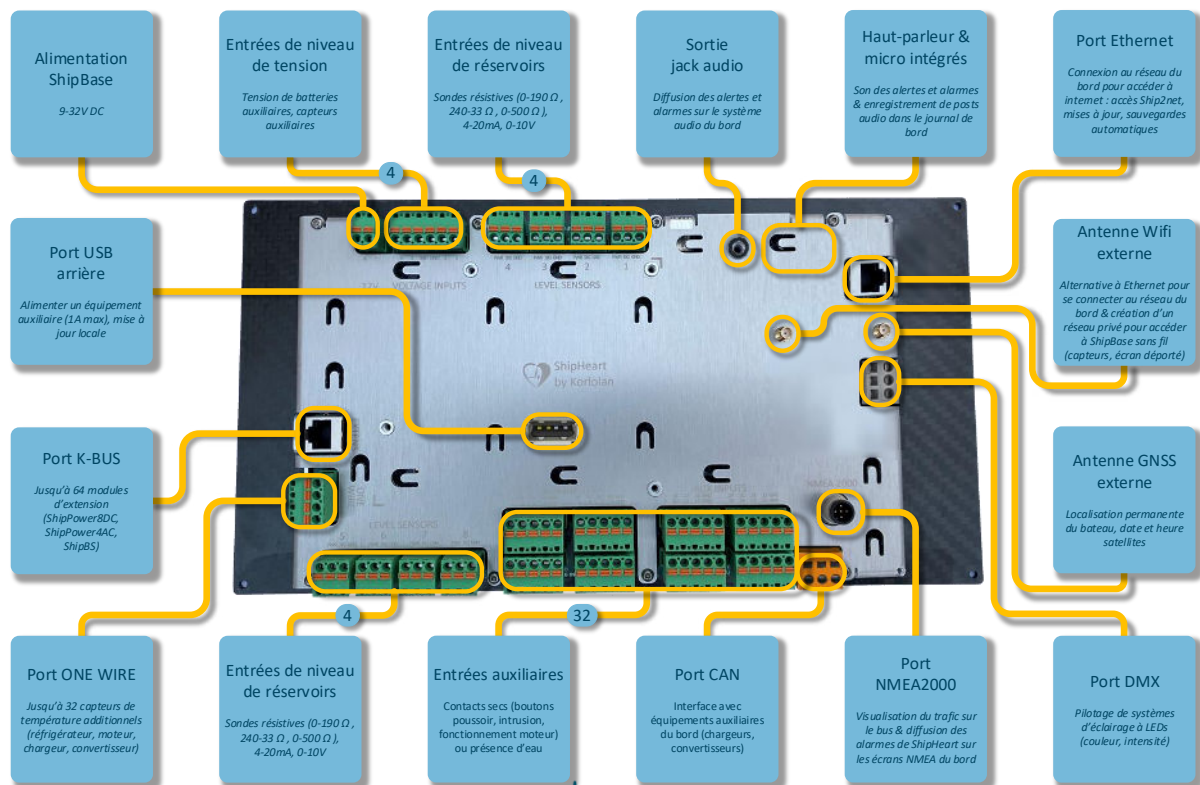
Mécanique

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



shipheart.tech

ShipHeart™ est une marque de la société Koriolan. Pour toute information : contact@koriolan.tech