



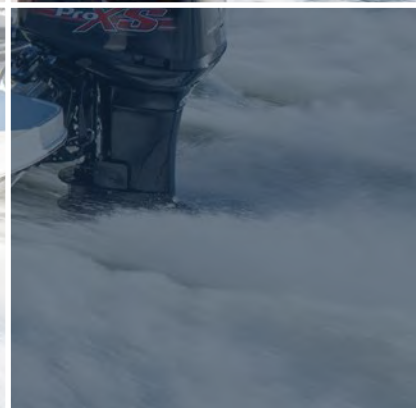
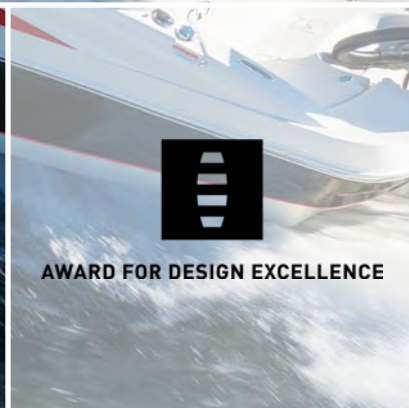
MOB+™

WIRELESS MAN OVERBOARD SYSTEM



PRODUKT KATALOG

MOB+ MULTIFOB



FELL Marine Inc
2018
Designs, prices and features subject
to change.







DEIN PERSÖNLICHER LIFEGUARD

xFOB Alarm-Chip ist Ihr persönlicher Schutz auf See. Der xFOB kann in das passende xBAND oder xTAG eingesetzt werden, damit die Flexibilität an Bord erhalten bleibt. Wenn Sie ins Wasser fallen stoppt der Motor in nur 1 Sekunde.



SICHERHEIT FÜR DIE GESAMTE CREW

Bis zu 4 xFOB's können an der Zentraleinheit xHUB™ angemeldet werden. Der xFOB des Skippers ist immer auf Quick-Stop des Motors programmiert. Die weiteren 3 xFOB's können auch nur als Alarm oder zusätzlich mit der Quick-Stop Funktion programmiert werden.

LEBENSRETTENDES EQUIPMENT

Das schnurlose MOB+™ System ist eine innovative und lebensrettende Entwicklung für Ihr Boot.

Es erhöht Ihre Bewegungsfreiheit, da es die Kordel Ihres bisherigen Quick-Stop Schalters überflüssig macht und der Motor automatisch gestoppt wird, wenn Sie über Bord gehen.



Quick-Stop Kordel

-1972



NEXT GENERATION WIRELESS BOATING

-2018



Über Bord zu fallen ist eine der häufigsten Todesursachen beim Bootfahren

Die Kordel des Quick-Stop Schalters wird durch die eingeschränkte Bewegungsfreiheit häufig nicht angelegt. Laut Statistik der amerikanischen Küstenwache waren 2016 fast 60% aller Bootssterbefälle auf den Sturz über Bord zurückzuführen.

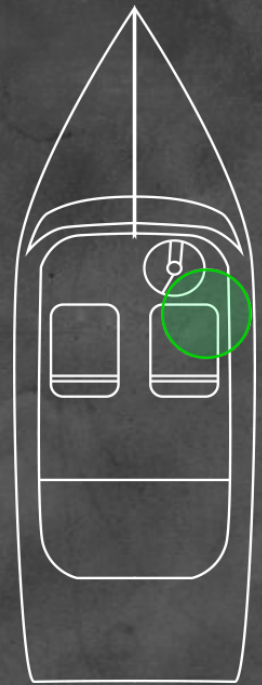


~~✗ *Bewegungsfreiheit*~~

~~✗ *Unkompliziert*~~

~~✗ *Bequemlichkeit*~~

~~✗ *Cooler Design*~~



DIE SCHNURLOSE REVOLUTION

MOB+ setzt einen neuen Standard für schnurlose Quick-Stop Systeme und Sicherheit an Bord. Der MOB+ ist zuverlässig und das System stabil.

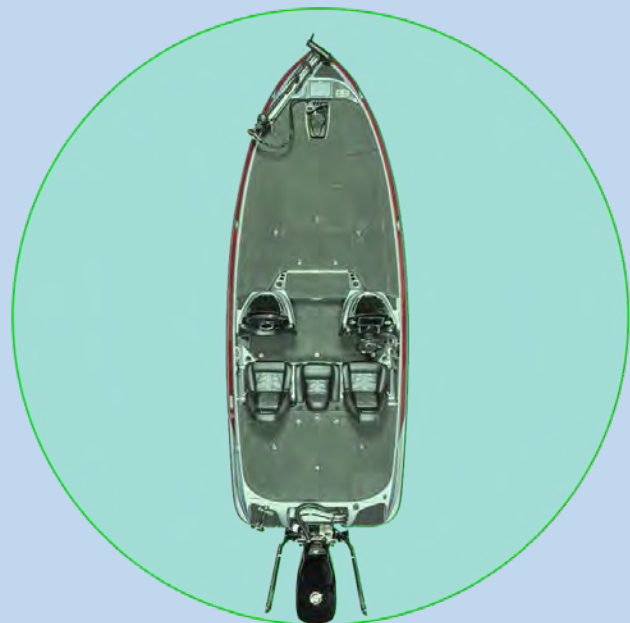
BEWEGUNGSFREIHEIT ✓

BEQUEMLICHKEIT ✓

COOLES DESIGN ✓

WEGWEISEND ✓

CREW-SICHERHEIT ✓





WiMEA®
Wireless Marine Electronics Algorithm

Unique ID
Technology

Dual
Antenna
Diversity

Advanced
MOB
Algorithm

High speed,
low latency
data link

Dynamic
Output
Power

SICHERES SCHNURLOSES EQUIPMENT

WiMEA® ist ein hochentwickeltes Marine Sicherheitsprotokoll. Durch die Hochgeschwindigkeitsverbindung und die einzigartige ID-Technologie kann das MOB+™ System ein stabiles Signal mit minimalen Verzögerungszeiten liefern, um im Notfall schnell reagieren zu können. Das WiMEA® Protokoll arbeitet über mehrere Frequenzkanäle und hat eine 4D Antennenabdeckung, um Interferenzen und Signalblockierung zu vermeiden. Dies macht eine Störung praktisch unmöglich.



AUCH DAS MILITAER VERTRAUT AUF UNSER SYSTEM

MOB+™

WIRELESS MAN OVERBOARD SYSTEM

Das System besteht aus einem einfach zu installierenden xHUBTM, der im Cockpit des Bootes installiert wird. Es können bis zu 4 xFOB's angemeldet werden, die schnurlos mit dem xHUBTM kommunizieren. Die 3 zusätzlichen xFOB's können als Alarm- oder Stoppeinheit programmiert werden.

MOB+ bietet eine Reihe von tragbaren Optionen, um den Tragekomfort zu erhöhen. Der xFOB hat eine Batterielebensdauer von mehr als 300 Std. und wird mit einer einfach zu wechselnden Standard Batterie betrieben. Der xHUB kann bei 12V und 24V Bordsystemen eingesetzt werden. Intuitiv und einfach mit einem Klick zu bedienen. Klicken Sie einfach einmal beim Betreten des Bootes auf den xFOB und schon kann es losgehen!



MOB+ Basepack

COMPLIES WITH
ABYC A-33 & E-11



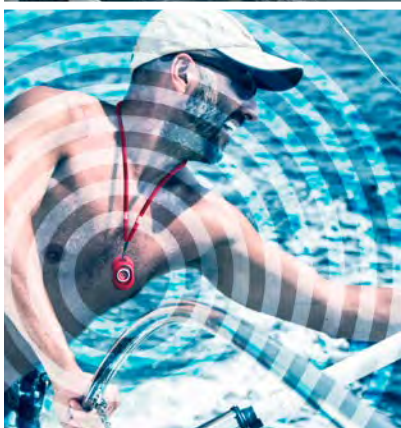
Boating Safety... Built In



xBAND™



xTAG™ Clip-On



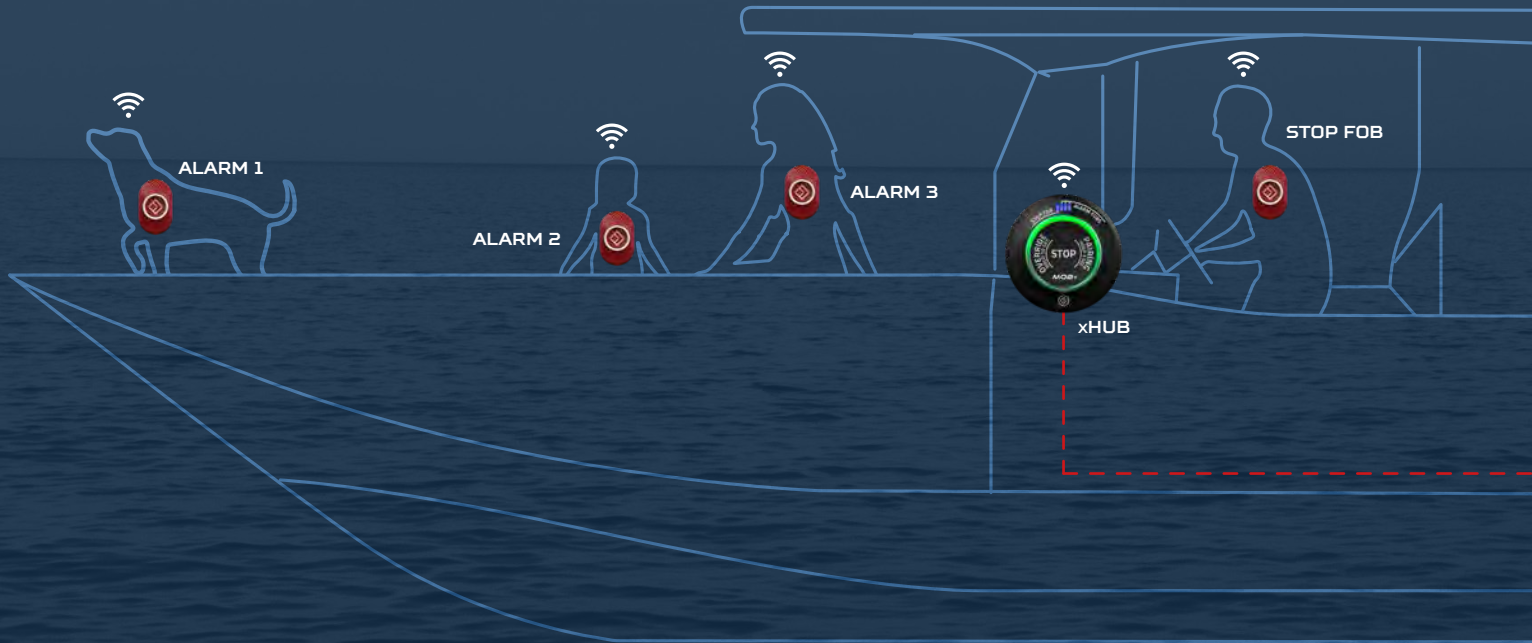
xTAG™ Schlüsselband

Den xFOB einfach in's xBAND oder xTAG klicken



UNIVERSELLES VERBINDUNGS-INTERFACE

- First Come, First Served: Der zuerst angemeldete xFOB wird zum STOP FOB. Alle zusätzlich angemeldeten werden vorerst zu ALARM FOBs.
- Es kann ein beliebiger xFOB mit dem xHUB verbunden werden. Es muss nicht überprüft werden, welcher xFOB der STOP FOB und welcher der ALARM FOB ist.
- FOB Anmeldung: Der xHUB hat vier Signallichter für die verbundenen xFOB's. Wenn der STOP FOB angemeldet wird, ertönt ein gut zu unterscheidenes Anmeldesignal zu den ALARM FOB's.
- Batterie: Jeder xFOB hat eine Batterielebensdauer von mehr als 300 Stunden. Wenn die Batterie fast leer ist (10%) beginnt der xFOB zu blinken und es ertönt ein Batteriesignal.

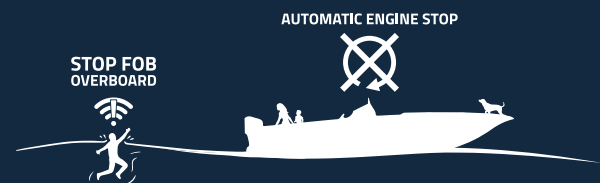


STOP FOB

VERBINDUNG: Der zuerst verbundene xFOB wird als "Master" beim xHUB registriert und erhält die STOP FOB Funktion.

MOB AKTION: Der STOP FOB wird den Motor automatisch ausschalten, wenn der Skipper ins Wasser fällt oder sich weiter als 15 m (50ft) vom xHUB entfernt.

MOTOR Neustart: Nach 6 Sekunden können an Bord verbliebene Crew Mitglieder den Motor wieder ganz normal starten.



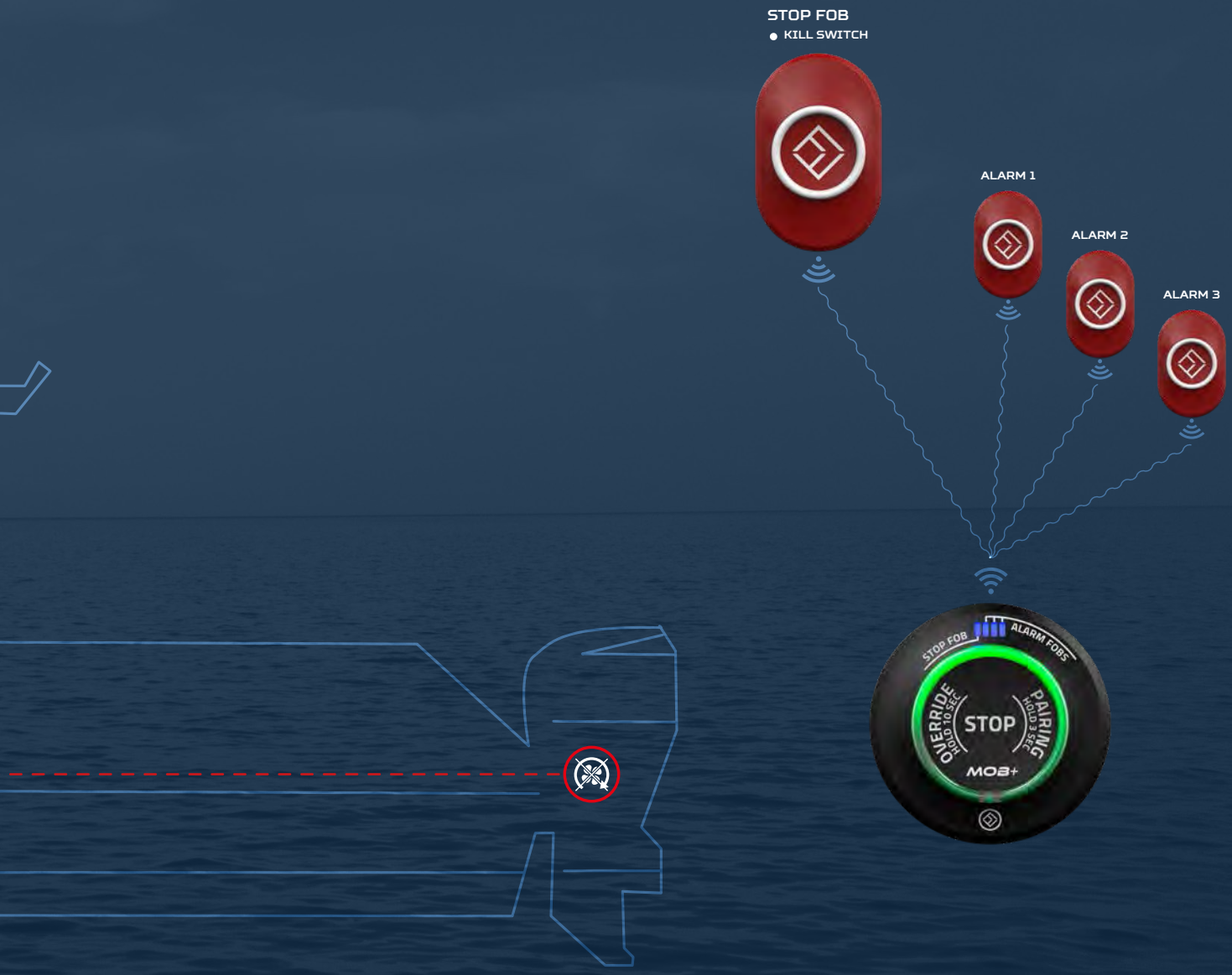
ALARM FOB

DREI ALARM FOBs: Zusätzlich zum STOP FOB können drei zusätzliche xFOB's als ALARM FOBs für Familien, Kinder, Hunde oder andere Besatzungsmitglieder an Bord angeschlossen werden.

ALARMFUNKTION: Wenn einer der ALARM-FOBs über Bord geht, gibt der xHUB den MOB-Alarm aus, blinkt in der xFOB-Anzeigeleiste und blinkt im Lichtkreis rot. Der Alarm dauert an, bis die STOP-Taste am xHUB gedrückt wird, um den Alarm zu deaktivieren.

MOB AKTION: Bei einer MOB-Aktion, bei dem der STOP FOB über Bord geht, kann ein an Bord befindlicher ALARM FOB als STOP FOB programmiert werden.





VERBINDUNGSABLAUF

VERBINDUNG 1. FOB



STOP FOB



VERBINDUNG 2. FOB



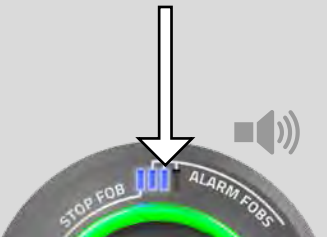
ALARM FOB



VERBINDUNG 3. FOB



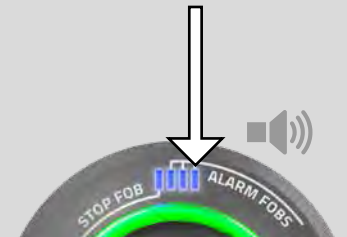
ALARM FOB



VERBINDUNG 4. FOB



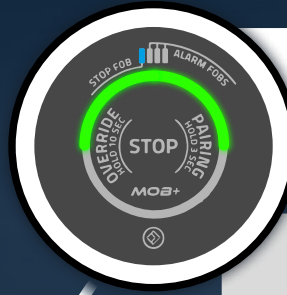
ALARM FOB



ALARM FOB FUNKTIONEN

Verbindung

Wenn Sie an Bord gehen, drücken Sie einfach den Knopf am xFOB, um ihn mit dem xHUB zu verbinden.



STOP FOB Verbindung

Der 1. Verbundene xFOB wird zum STOP FOB.



Verbindung ALARM FOBs

Bei Verbindung von xFOB 2-4, werden diese automatisch als Alarm FOB registriert.



ALARM FOB "Person über Bord"

Wenn ein ALARM FOBs über Bord geht, ertönt aus dem xHUB ein Alarm.



ALARM stoppen

Der Alarm ertönt so lange, bis die Taste STOP am xHUB gedrückt wird und den Alarm deaktiviert.



Erneute Verbindung

ALARM FOB Taste drücken, um ihn wieder zu verbinden.



Verbindung löschen

Wird der STOP FOB vom xHUB getrennt, werden alle angemeldeten FOB's getrennt und der Motor gestoppt.



ALARM FOB OVERBOARD

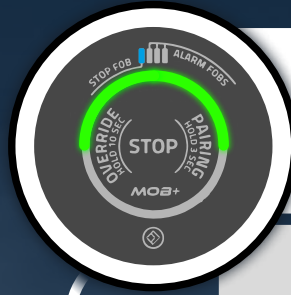
ALARM 



STOP FOB FUNKTIONEN

Verbinden

Wenn das Boot betreten wird, einfach die Taste des xFUB drücken, um ihn mit dem xHUB zu verbinden.



STOP FOB verbunden

Der erste xFOB mit Verbindung zum xHUB wird zum STOP FOB



ALARM FOB mit STOP Funktion versehen

Nach Verbindung des 1. FOB's die STOP Taste am xHUB für 3 Sekunden gedrückt halten und der nächste anzumeldende xFOB wird auch zum STOP FOB – die Lichter am xHUB wechseln zwischen grün und blau.



STOP FOB über Bord

Sollte einer der STOP FOBs über Bord gehen, wird das System alle verbundenen xFOB's trennen und den Motor ausschalten.



Unmittelbar nach dem Drücken der xHUB Taste wird der nächste xFOB, bei dem die Taste gedrückt wird, zum STOP FOB.



DIREKTER NEUSTART

6 Sekunden nach dem STOP des Motors, kann er wieder neu gestartet werden.



Verbindung lösen

Beim Verlassen des Schiffes einfach die Taste eines beliebigen STOP FOB's drücken, um den Motor auszuschalten.



STOP FOB OVERBOARD

AUTOMATIC ENGINE STOP



AUTO MOB



MOB MODE

MOB Mode (Man Overboard Mode) ist der Sicherheitsmodus des Systems. MOB+ schaltet automatisch den Motor aus, wenn der STOP FOB 10 cm unter Wasser ist, oder die Entfernung zum xHUB zu groß ist (15m / 50ft). Wenn ein xFOB über Bord geht, ertönt ein Alarm beim xHUB und der Lichtkreis blinkt rot. Zusätzlich blinkt die FOB Anzeigeleiste auf dem xHUB und es kann erkannt werden, welcher xFOB über Bord gegangen ist.

Nach 6 Sekunden aktiviert das System automatisch den Überbrückungsmodus. Im Überbrückungsmodus kann der Motor ganz normal gestartet werden, ohne irgendetwas am System beachten zu müssen. Das erlaubt eine schnelle Rettung der über Bord gegangenen Person.



IN FUNKREICHWEITE

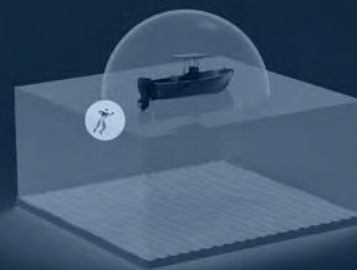
So lange Sie sich in der Funkreichweite befinden, können Sie sich entspannt und frei auf dem Boot bewegen. Das MOB+ System alarmiert Sie, wenn eine MOB Situation eintritt.

IM WASSER

Wenn Sie über Bord gehen, stoppt MOB + den Motor, da die drahtlose Verbindung unterbrochen wird, wenn Sie mehr als 5 cm ins Wasser eintauchen, selbst wenn Sie sich innerhalb der Funkreichweite von 15m (50ft) befinden.

AUSSER REICHWEITE

Wenn Sie den Funkbereich von MOB + verlassen, egal ob Sie über Bord gehen oder sich vom Boot auf einem Steg entfernen, stoppt der Motor.





TM

VERBOARD



dStart™

Verbesserte Sicherheitsfunktion bei "Person über Bord"; Das System - Der Quick-Stop-Schalter wird automatisch 6 Sekunden nach einem Person-über-Bord-Ereignis wieder aktiviert, damit die verbleibenden Passagiere an Bord den Motor normal starten können, ohne dass der xHUB im Boot eingreifen muss.





SICHERHEIT FUER DIE CREW

Bis zu vier Personen können gleichzeitig angemeldet werden. Wählen Sie aus, ob Sie einen Alarm FOB nur mit Alarm oder die Stopp- und Alarmfunktion gesteuert haben möchten. Diese einzigartige Funktion, die mit dem revolutionären WiMEA-Protokoll aktiviert wird, ermöglicht Ihnen, eine beliebige Kombination von ALARM- oder STOP-Funktionen für Ihre Passagiere, Crew oder Haustiere an Bord zu haben.





IMMER AN NIEMALS STOEREND

Wechseln Sie einfach den Steuermann während der Fahrt. Sichern Sie Kinder und Haustiere mit einem Alarm oder lassen Sie zusätzlich den Motor abstellen, wenn einer über Bord geht. Unbegrenzte Freiheit und Sicherheit verbessern die Zeit an Bord!



PRODUCT INFORMATIONEN



MOB+™ BASEPACK



Das MOB+™ Basepack ist die Basis zum Starten. Im Basepack ist alles enthalten, um das MOB+ System zu installieren und zu nutzen. Das Basepack besteht aus der Steuereinheit xHUB™, einem xFOBTM Alarm Chip, Kabel, Antenne, Kabelverbindern, Bedienungsanleitung und einer CR2032 Batterie für den xFOB.

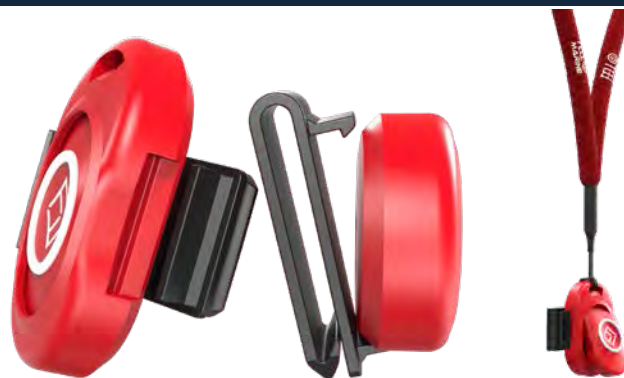


MOB+™ xFOB™

Mit dem xFOB™ hat jeder, der das Boot nutzt, seinen eigenen Quick-Stop Schalter. Der xFOB ist das Herz des MOB+ Systems, ein kleines Gerät mit einer bahnbrechenden Funktechnologie. Es wiegt nur 10 g und ist 4,4 cm lang. Der xFOB kann mit dem Zubehör xBAND™ am Handgelenk oder mit dem xTAG™ an der Schwimmweste oder um den Hals getragen werden. Der wasserdichte xFOB hat eine Batterielevensdauer von mehr als 300 Std. und die Batterie ist eine einfach zu wechselnde Standard Knopfzelle.

MOB+™ xTAG™

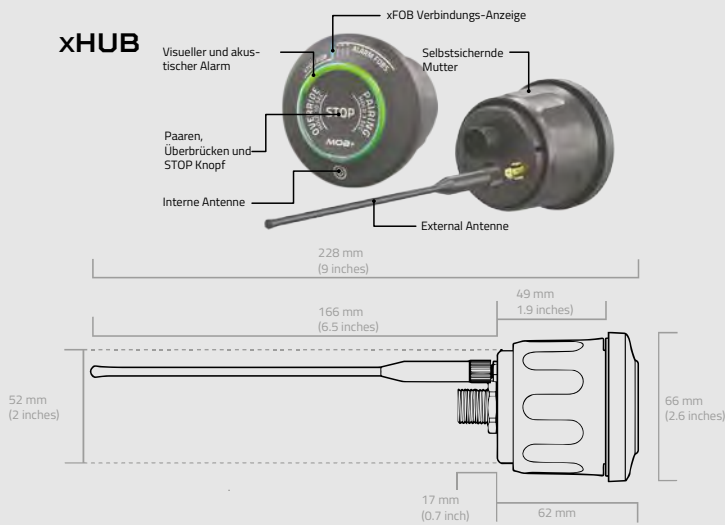
MOB+ xTAG™ ist ein komplettes KIT zum Tragen des xFOB am Gürtel, um den Hals oder an der Schwimmweste. Der CLIP-ON hat ein Standardmaß für alle Kleidungsstücke und Rettungswesten mit Lasche. Da findet sich immer eine Befestigungsmöglichkeit bei Kindern oder Tieren.



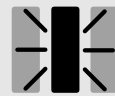
MOB+™ xBAND™

Das MOB+ xBAND ist ein äußerst strapazierfähiges Armband aus Silikon. Auf diese Weise können Sie den xFOB am Handgelenk verwenden, so dass er immer eingeschaltet und niemals aufdringlich ist. Der xFOB passt perfekt in das Armband. Wähle deine Lieblingsfarbe!

xHUB



xFOB



xFOB Battery

xHUB zeigt einen niedrigen Batteriestatus am xFOB durch Blinken und zusätzlich blinkt die xFOB Verbindungsanzeige auf dem xHUB.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	164g / 5.8oz.
Material	ASA / TPU / PBT / POM – RoHS
Temperaturbereich	From -15°C / 5°F to 55°C / 131°F
Spannungsbereich	10-32Vdc
Leistung Aktiver Modus	2.5W max. bei 13.8Vdc, Standby: <30mA, <0.4W max. bei 13.8V
Sicherung	1A-3A
Alarm Level	>85db
Quick-Stop Stromaufnahme	8A dauerhaft, 10A puls

FUNKVERBINDUNG

Frequenzbereich	EU: 868 MHz	US: 915 MHz
RF signal (in)	10 dBm max.	
RF signal (out)	10 dBm max.	
4D Antenna diversity	✔	

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	10g / 0.35oz.
Material	ASA / TPU / POM
Temperaturbereich	From -15°C / 5°F to 55°C / 131°F
Spannungsquelle	Coin Cell Battery - 3V nominal
Stromaufnahme	0.3 µA in sleep (0.00033 W) 30 mA in active mode (0.098W)
Batterielaufzeit	300 Std. aktiv

FUNKVERBINDUNG

Frequenzbereich	EU: 868 MHz	US: 915 MHz
RF signal (in)	10 dBm max.	
RF signal (out)	10 dBm max.	
4D Antenna diversity	✔	

BATTERIE XFOB

Batterie Typ	CR2032
Batterie Spannung	3V lithium battery

KEY FEATURES

- ★ Sicherheit
- ★ Freiheit
- ★ Immer aktiv
- ★ Einfach
- ★ Bis zu Personen
- ★ Cool

FAQ

- ★ xFOB: Wasserdicht 3 m
- ★ xFOB: Knopfzelle
- ★ xFOB: 300h Batteried.
- ★ xHUB: Batterie Alarm
- ★ ALARM & STOP
- ★ xHUB: Überbrückung

ZERTIFIKATE

Wireless	US: FCC Part 15C	EU: R&TTE - ETSI EN 300 220
EMC	US: CISPR16	EU: EN 301 489
IP Grade	xFOB™: IP68, xHUB™: IP67 EN60945	
Materials	RoHS (2002/95/EC)	
Flammability	IEC 60950 1&22	

Der MOB wurde getestet und zertifiziert, um für Ihre Sicherheit alle aktuellen Normen zu erfüllen. ABYC A33 & E-11 Compliant (US Emergency engine/propulsion kill devices standard)



WATCH VIDEOS!



fellmarine.com/videos

SUPPORT



fellmarine.com/support



VERTRIEB IN DEUTSCHLAND:



FERROPILOT a division of ELNA GmbH
 Heidehofweg 22
 25499 Tangstedt
 T 04101/301 - 01 - F 04101/301 - 333
 info@ferropilot.de - www.ferropilot.de



HOME PRODUCTS MY ACCOUNT CART

We highly appreciate your partnership!
 If any questions, please make contact with us, here:

See our 2017 Product Catalog for more useful information about MC0 and its accessories.

In the Partner Portal you can do the following:

- Make orders
- Track order history
- Calculate shipping on the fly when making orders
- Check order progress of your orders (status, when an empty order comes to your mind)
- Get product sheets
- Order marketing material and get information of ongoing promotions
- Download pictures, graphics files and marketing materials with instructions for digital marketing

When to go from here?



Contact
 Contact us for any queries
 regarding the products.



Order products
 Go here to see products,
 pricing, stock and start
 ordering products.



Support
 This will take you to FELL
 Support to find FAQ's
 manuals, videos and more.



Partner Asset Library
 Access our library of marketing
 content, images for web and
 support.

Find out more at **PARTNER.FELLMARINE.COM**

- Order products
- Order history
- Automatically shipping and fulfillment integration
- Access marketing material
- Support and return filings
- Product information
- EDI compatible
- UPC / GTIN coding

KONTAKT

FERROPILOT

A DIVISION OF **ELNA**

FERROPILOT a division of ELNA GmbH
Heidehofweg 22
25499 Tangstedt
T 04101/301 - 01 - F 04101/301 - 333
info@ferropilot.de - www.ferropilot.de

Ihr Fachhändler

**FELLO
MARINE**