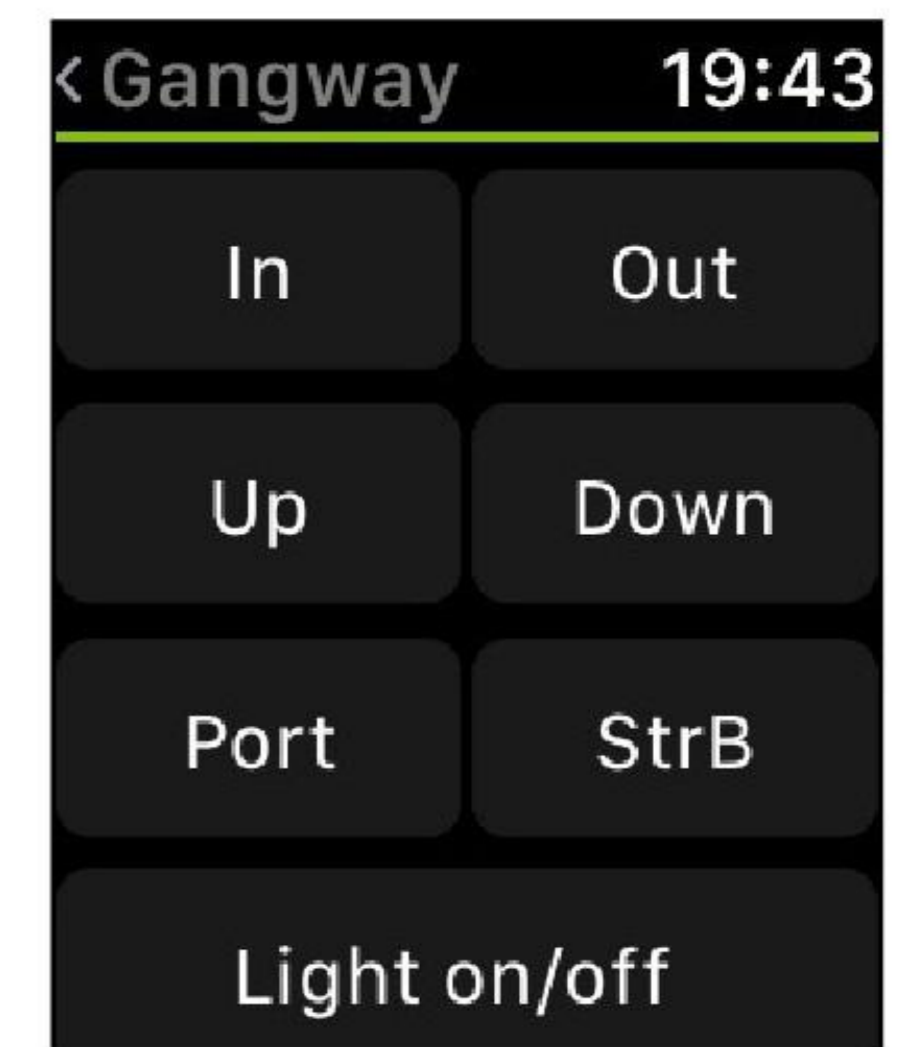
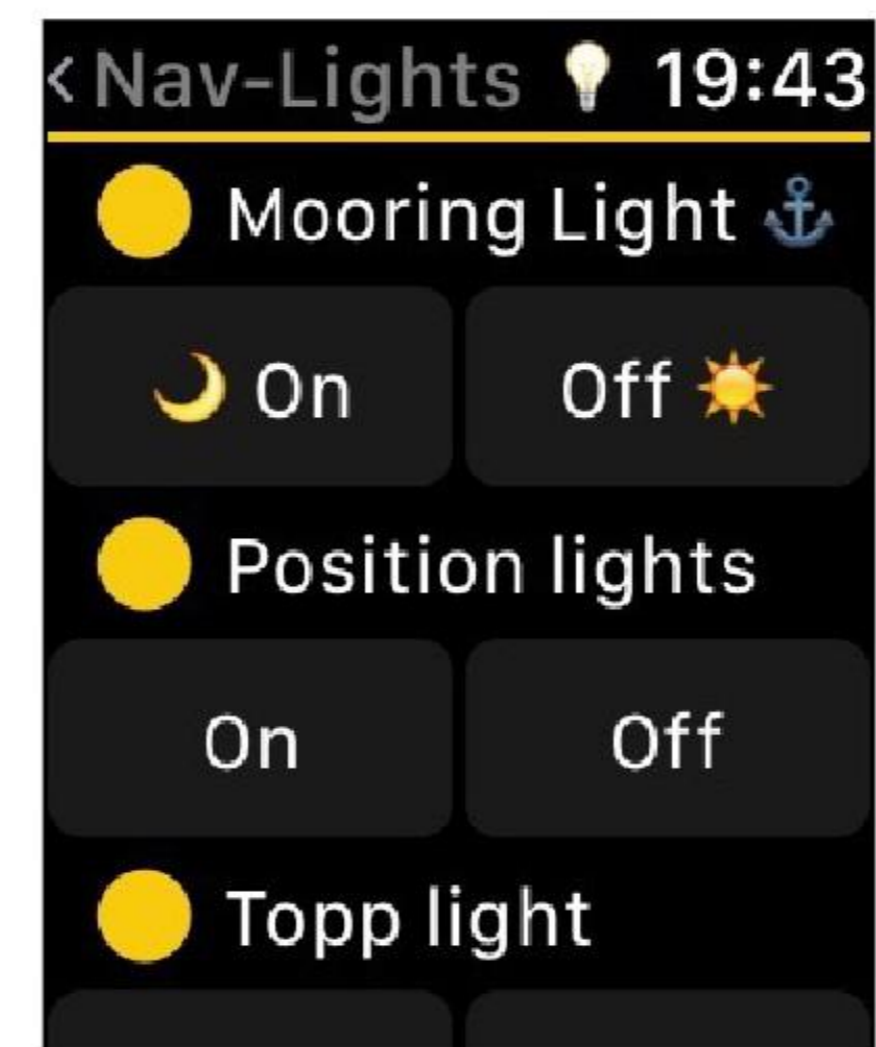
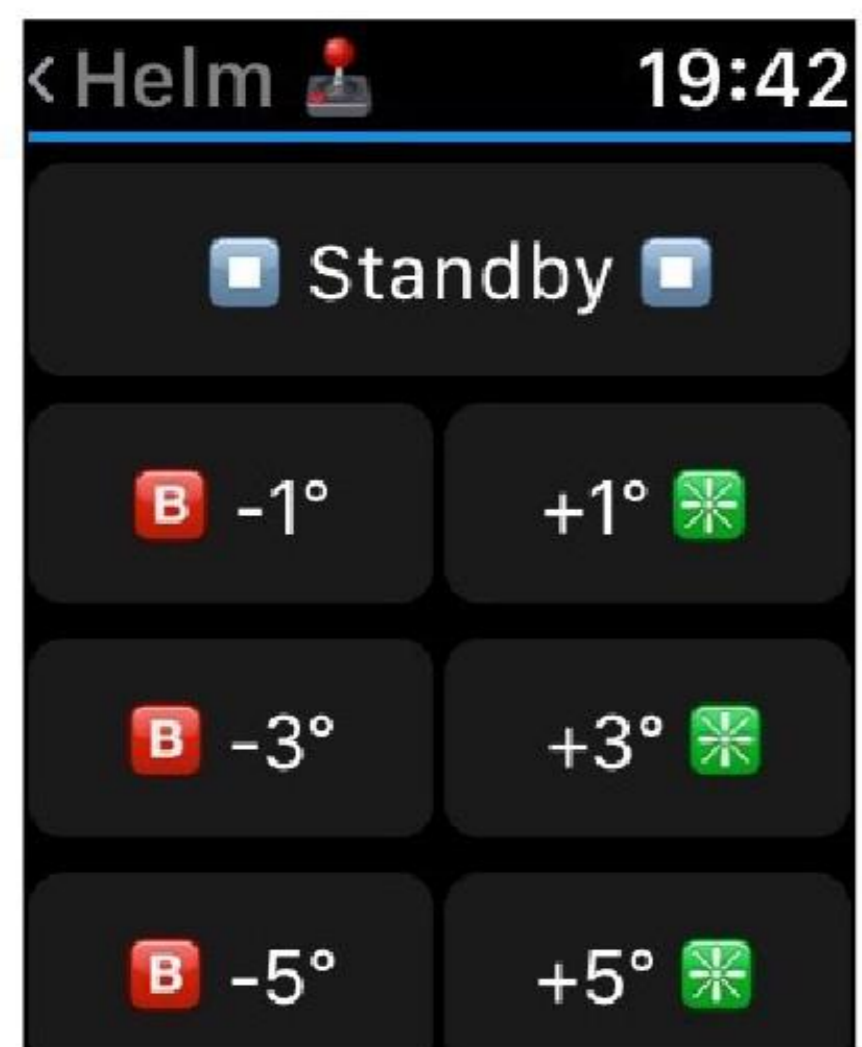
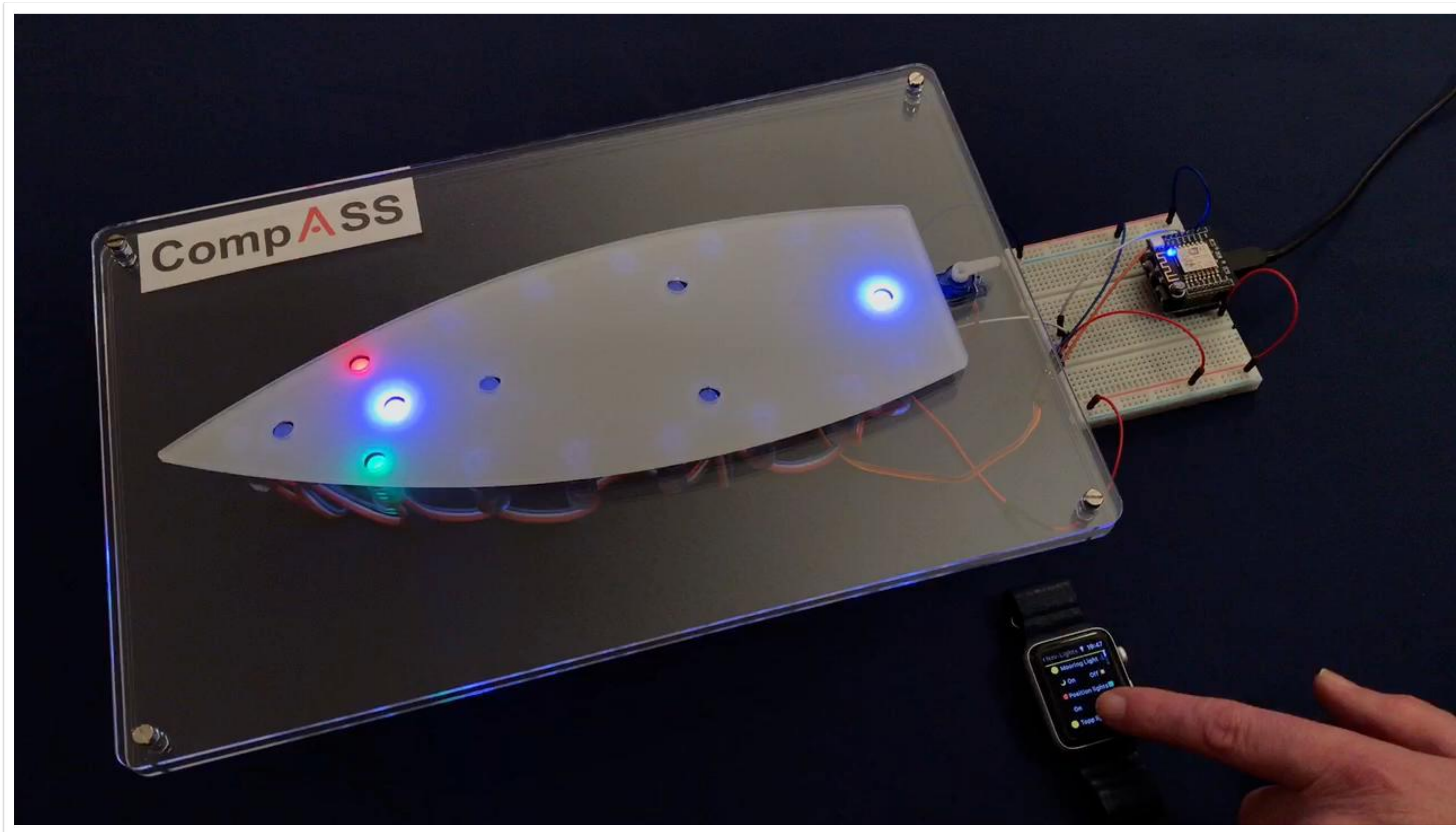


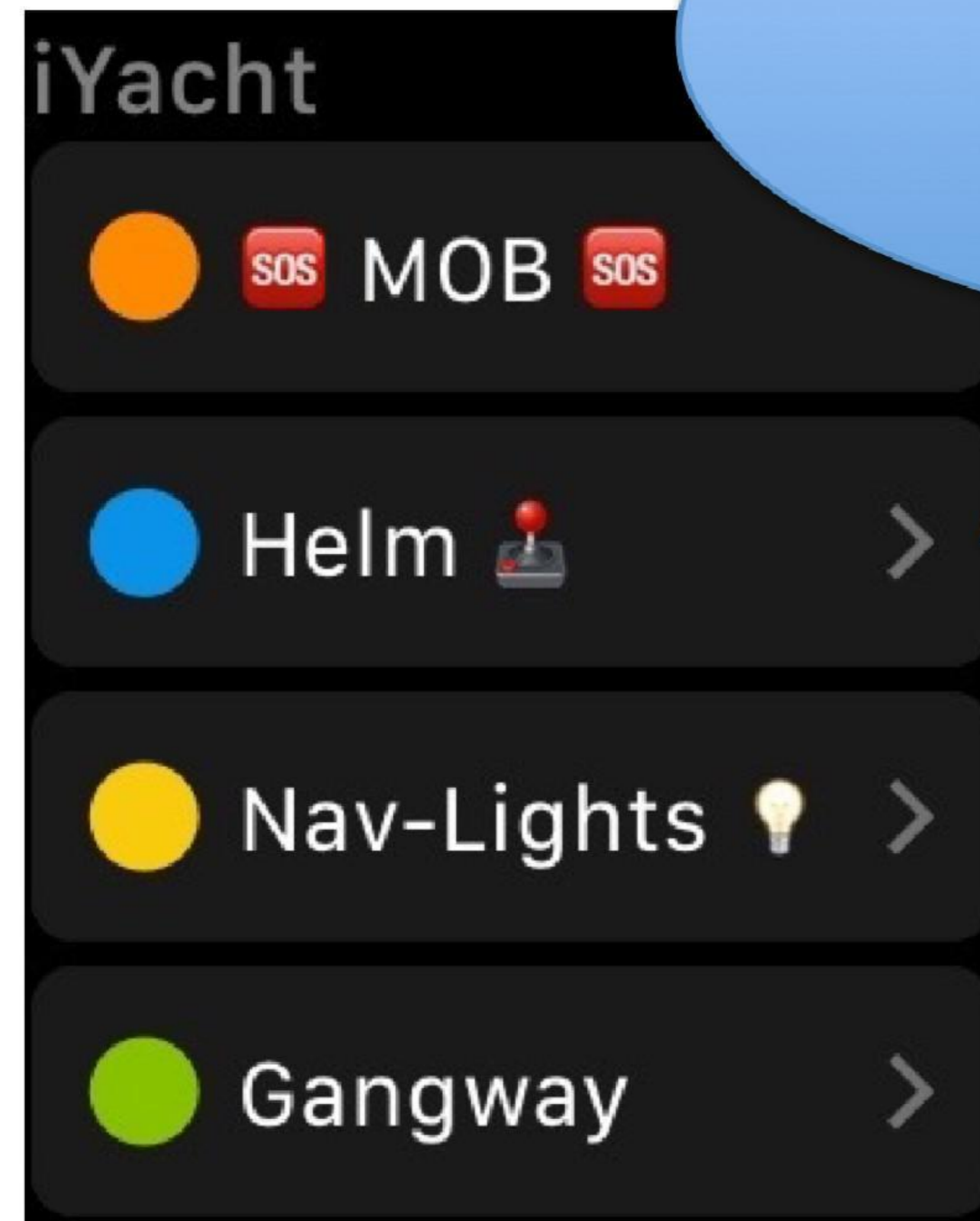
© 2017 Büddefeld Comp  SS2025.de



„IoT for Boating" demonstrator

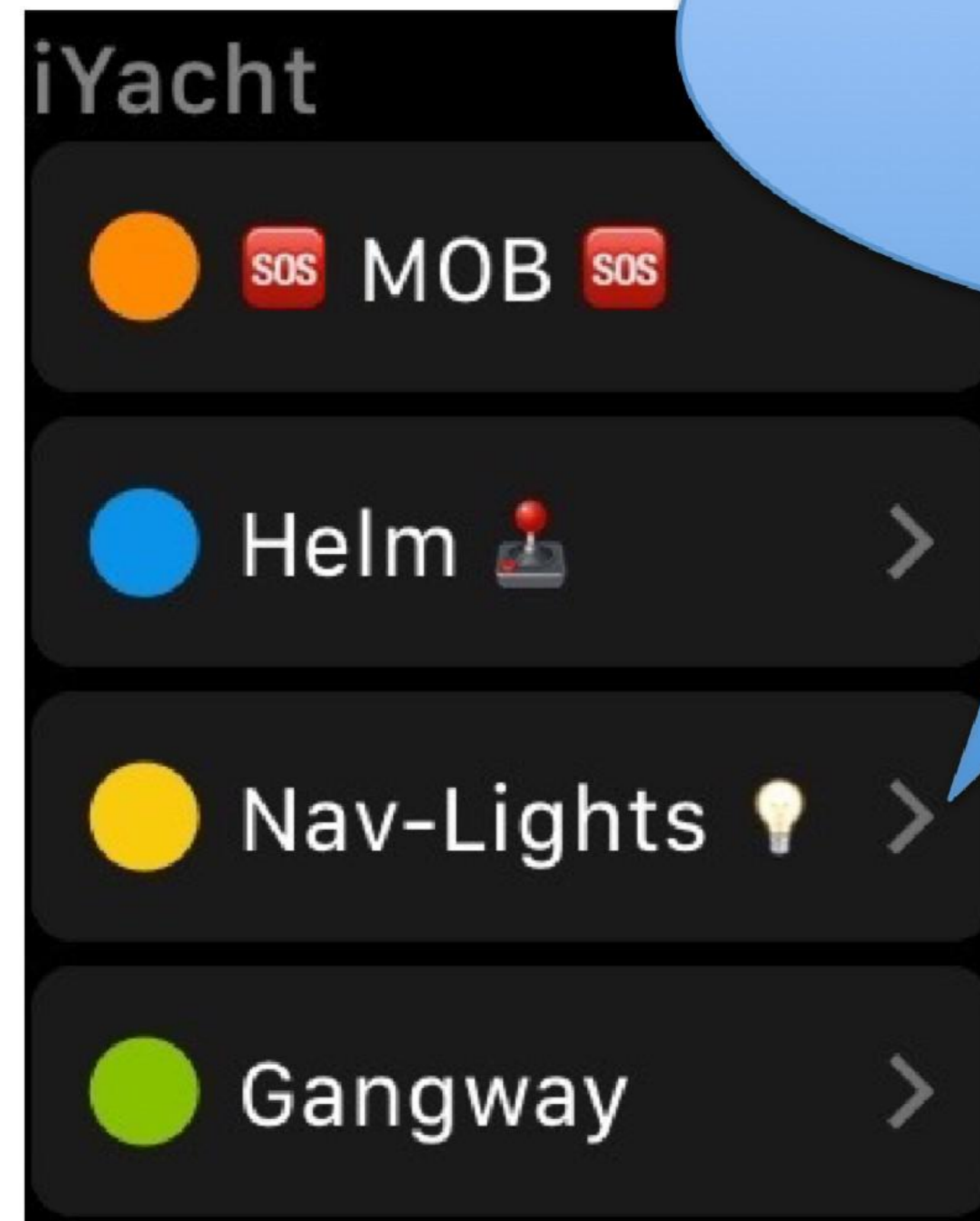


Voice Control



Turn helm starboard to 10!

Voice Control



Smartphone App

WiFi ✓ Broker ✓

Bb Stern Stb

Topp

Mooring

← 15° →

Standby

Helm
0%

The image shows a smartphone app interface with several elements. At the top, there are two status indicators: 'WiFi' with a green checkmark and 'Broker' with a green checkmark. Below these are three columns of circular icons, each with a lightbulb symbol. The first column has a red circle labeled 'Bb'. The second column has a yellow circle labeled 'Stern' and another yellow circle labeled 'Topp'. The third column has a green circle labeled 'Stb'. Below these icons is a horizontal control bar with a red square containing a left-pointing arrow, a central grey box containing '15°', and a green square containing a right-pointing arrow. Below this bar is a 'Standby' label and a grey toggle switch. At the bottom is a blue bar with a white slider control labeled 'Helm' and '0%'. The slider is positioned at the left end of the bar.

8. Consumers acceptance

(Quelle: Trend-Index 2020, VDE dialog)

84%

agree with smart things and assisted living, if these don't supersede own thinking

60%

agree with driver assistant systems

54%

are suspicious of self driving cars

84% der Bundesbürger befürworten, dass intelligente Haushaltsroboter, smarte Autos oder Medizinelektronik den Menschen assistieren – nicht aber das eigene Denken überflüssig machen.

60% der Deutschen bewerten eine Assistenzleistung positiv, die wie ein Fahrlehrer den Straßenverkehr überwacht und nur dann eingreift, wenn der Mensch am Steuer einen Fehler macht.

53% der Bundesbürger sind laut Umfrage beim Einsatz von Medizinrobotern, die im Krankenhaus Operationen durchführen, noch äußerst skeptisch.

54% und damit gut jeder zweite Bundesbürger zeigt sich bei der Umfrage zurückhaltend, wenn ein smartes Auto der Zukunft das Steuer übernehmen will (Stichwort: Autonomes Fahren).

82% wünschen sich im Bereich des Gesundheitswesens elektronische Sicherheitstechnik für ältere Menschen. Dazu zählen vernetzte Notrufsysteme, Sturzsensoren im Boden oder intelligente Matratzen.

67% befürworten schon heute den Einsatz medizinischer Wearables – also am Körper tragbare Geräte, mit denen sich Vitaldaten in Echtzeit aufzeichnen und auswerten lassen.

9. The maritime answer to the digital challenge

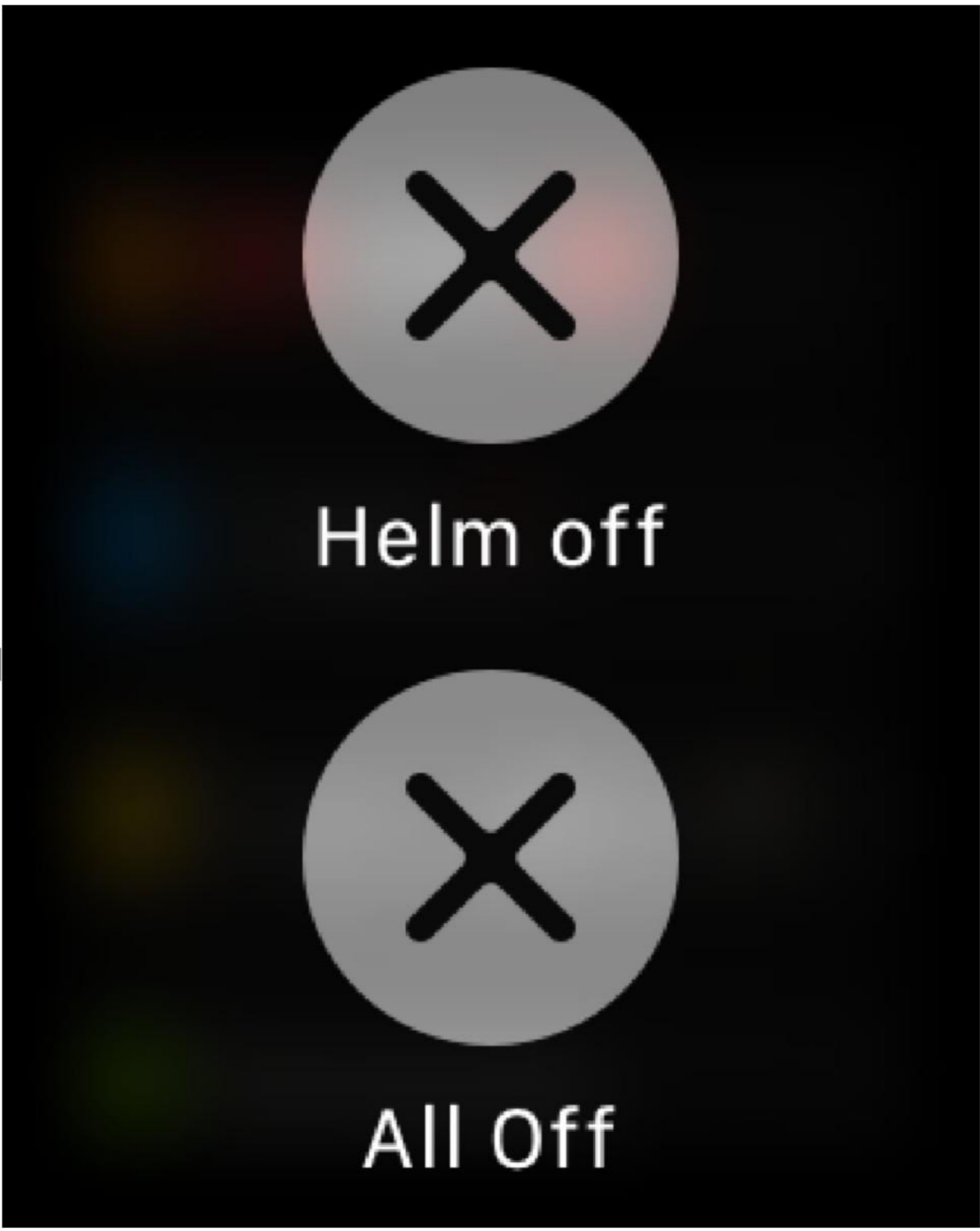
Setup a task force „IoE for Boating“

- **smart car - smart boat**
 - cooperate with automotive system suppliers
- **smart home - smart boat**
 - cooperate with smart home system suppliers
- **sharing is caring**
 - extend Sharing Economy for sustainable boating
- **making things has gone digital**
 - invite Open Source and Maker Movement
- **are you foiling or just sailing?**
 - make boating smart, save and sustainable across the baby-boomer-, foiling- and joystick-generations



11. Thank you for your kind attention!

Comp **A** SS



Compass

make boating smart across generations

Consulting on maritime projects and scientific support

Prof. Dr.

Jürgen Büddefeld

bueddefeld@compass2025.de



Dipl.-Ing.

Renate Romberg

romberg@compass2025.de



cand.-Ing.

Jan Herzog

herzog@compass2025.de



cand.-Ing.

Robin Schwitalla

schwitalla@compass2025.de

