

 **JUUKO**
M-Series
Transmitter

.....



Catalog



M-Series Features	1
Black Box	2
Automatic Channel Switching (ACS)	3
Multi-control System	3
Zero-G Safety	4
Roll-over Protection	4



QI Wireless Charging Compatible	5
MyMODE: Always in Safe Hands	6
Data Feedback	7
My Drive, My Secretary	7
Technical Data	8
Applications	10





M-Series Features

- Independent LEDs, indicate the status of the battery
- Activation of the transmitter is protected by an electronic key-code and an auto shut-off option which is programmable
- The system automatically change to another frequency in the presence of radio interference
- Eco power management system. Save on batteries
- It can receive and display via 12 LEDs signals coming from the receiver (relay action feedback)
- Mushrooms type EMO button
- Internal BootLoader, up firmware to the date by using computer
- Qi wireless charging compatible

Black Box

Track your crane or machine usage

With JUUKO Black Box function, you can always collect the usage data of both transmitter and receiver. This function is good for the hoist service and maintenance work, and also for those companies who provide lease or rent out service.

It is more than simple to see the usage data of both Transmitter and Receiver just by connecting the transmitter to the JUUKO's "Control pro" configuration software.



Opération	Impression	Opération	Impression	Opération	Impression	Opération	Impression	Opération	Impression
X1	Opération	X12	Opération	X23	Opération	X34	Opération	X45	Opération
X2	Opération	X13	Opération	X24	Opération	X35	Opération	X46	Opération
X3	Opération	X14	Opération	X25	Opération	X36	Opération	X47	Opération
X4	Opération	X15	Opération	X26	Opération	X37	Opération	X48	Opération
X5	Opération	X16	Opération	X27	Opération	X38	Opération	X49	Opération
X6	Opération	X17	Opération	X28	Opération	X39	Opération	X50	Opération
X7	Opération	X18	Opération	X29	Opération	X40	Opération	X51	Opération
X8	Opération	X19	Opération	X30	Opération	X41	Opération	X52	Opération
X9	Opération	X20	Opération	X31	Opération	X42	Opération	X53	Opération
X10	Opération	X21	Opération	X32	Opération	X43	Opération	X54	Opération
X11	Opération	X22	Opération	X33	Opération	X44	Opération	X55	Opération
X12	Opération	X23	Opération	X34	Opération	X45	Opération	X56	Opération
X13	Opération	X24	Opération	X35	Opération	X46	Opération	X57	Opération
X14	Opération	X25	Opération	X36	Opération	X47	Opération	X58	Opération
X15	Opération	X26	Opération	X37	Opération	X48	Opération	X59	Opération
X16	Opération	X27	Opération	X38	Opération	X49	Opération	X60	Opération




Opération	Impression	Opération	Impression
Zéro-gamme	Opération	Opération	Opération
Block-offuse	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération
Opération	Opération	Opération	Opération




Proportional	Opération	Impression	Opération	Impression
Proportional 1	Opération	Opération	Opération	Opération
Proportional 2	Opération	Opération	Opération	Opération
Proportional 3	Opération	Opération	Opération	Opération
Proportional 4	Opération	Opération	Opération	Opération
Proportional 5	Opération	Opération	Opération	Opération
Proportional 6	Opération	Opération	Opération	Opération
Proportional 7	Opération	Opération	Opération	Opération
Proportional 8	Opération	Opération	Opération	Opération

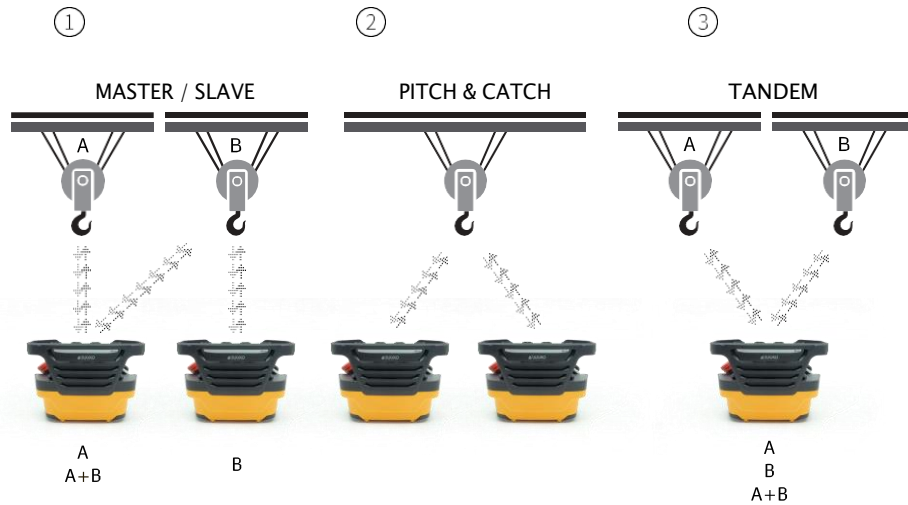


Automatic Channel Switching (ACS)

A system comes standard with a primary working frequency and a secondary working frequency. Automatic Channel Switching (ACS) allows continuous operation free from interference for the user. When radio interference occurs during normal operation, the radio communication automatically switches to the secondary frequency.

- Bi-directional
- Safe communication
- Uninterrupted radio link benefits smooth operation

Multi-control System



Zero-G Safety

The zero-g safety function can prevent the uncontrolled output of commands in specific emergencies. The G sensor can detect if the transmitter receives a hard impact, dropped or thrown. These features can deactivate either the complete radio system or only the safety-relevant function relays.

Roll-over Protection



The machine stop working!
The transmitter turns to emergency mode.



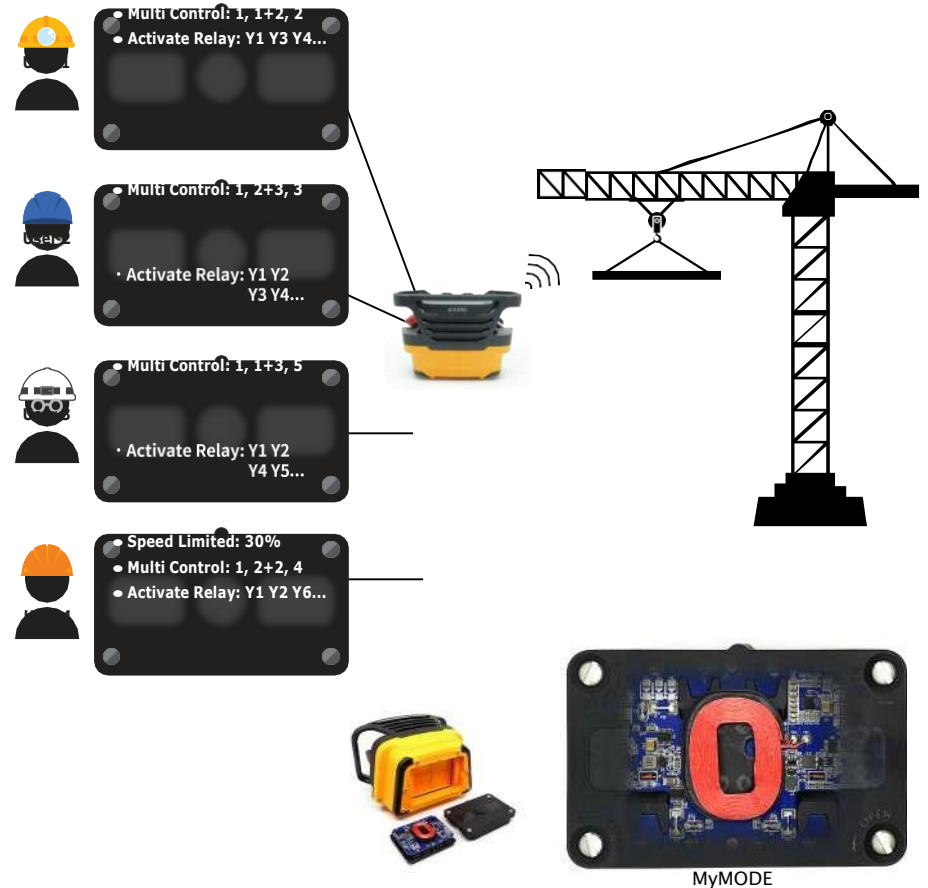
Qi Wireless Charging Compatible

Farewell, power cords
 Frustrated with messy, often incompatible cables? Qi charging technology cuts the cord for your devices - finally, they are truly wireless.
 Charged and ready to go
 The leading wireless charging standard, Qi has been embraced by hundreds of leading manufacturers.



MyMODE: Always in Safe Hands

JUUKO "MyMODE" allows you to set restricted controlling mode settings in your crane or machine system that promote safe and responsible controlling. You can limit top speed, Multi-control System, transmitting power and more.

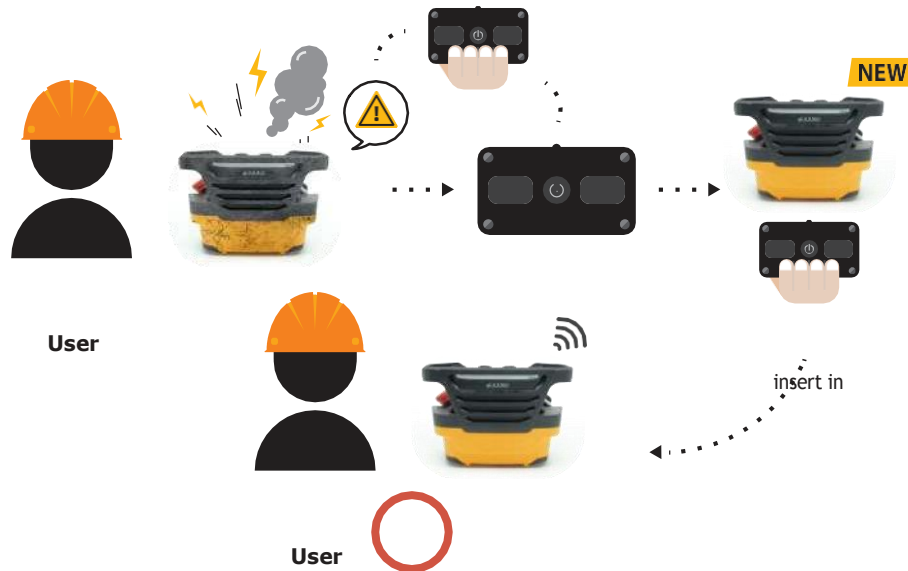


MyMODE



My Drive, My

"My DRIVE" offers the user to activate a spare transmitter in just a minute. Users simply bring the original battery bay and insert it to the spare transmitter.



Data Feedback

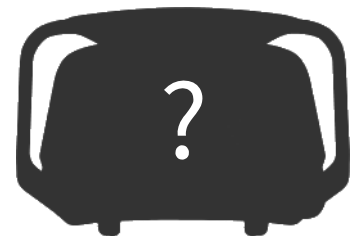
The "Data Feedback" function enables the visualization of status through 12 LEDs. These 12 LEDs are programmable to see the actual STATUS of each relay in receiver.



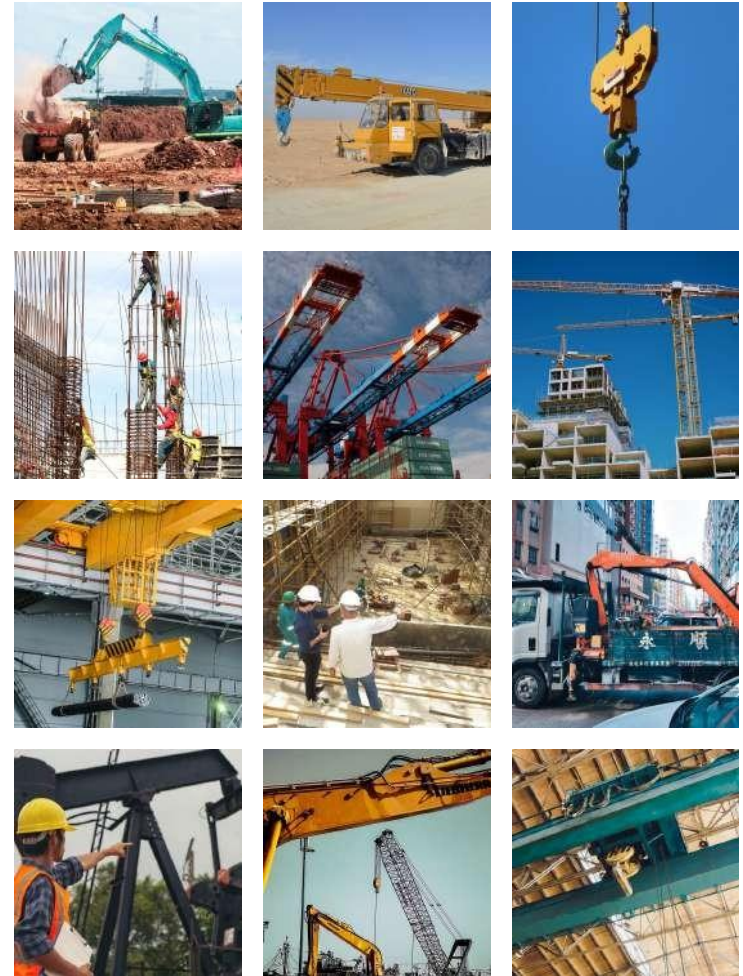
Secretary Technical Data

Layout 2*Joystick, 6*Paddle & Switches	Weight (including battery) approx. 1036g	Dimensions 200×141.3×139mm
Frequency band 418 / 429 / 433 / 447 / 470 / 915 MHz / 2.4 GHz		Power supply LR6(AA)1.5V / NiMH(AA)1.2V x4
Channel space 12.5 kHz		Stop command response time ~ 50 ms
Number of available on/off command max. 24 + Start and EMO		Command response time ~ 50 ms
Hamming distance ≥ 15		Protection degree IP65
Radio communication bi-directional		Operating and storage temperature (-25°C)~(+55°C) / (-40°C)~(+85°C)
Frequency handling Automatic and dynamic switching between 2 channels		Housing material PA66 (GF30%)

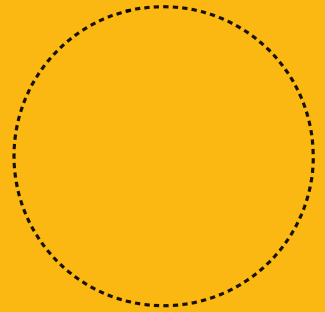




Applications



Transmitter



*Enjoy
controlling!*

 JUUKO

 **innospace**TM
Committed 4 Innovation

M Series