

**MASTER**<sup>®</sup>  
MOTION AHEAD



Il futuro comincia sempre adesso | The future always starts now

# Flute

il design è bellezza che confonde  
the beauty that confuses



design Mario Mazzer | Patented design adv. **UbiSThree**



As awarded by  
The Chicago Athenaeum:  
Museum of  
Architecture and Design



reddot award 2014  
winner

[mastermotion.eu](http://mastermotion.eu) | [info@mastermotion.eu](mailto:info@mastermotion.eu)



**MASTER**  
MOTION AHEAD



Sensori 11  
Sensors

# X15 60.000.001

Sensore vento  
Wind sensor

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Alberino di rotazione in ottone montato su cuscinetti inox autolubrificanti.
  - Lunghezza cavo di uscita 2 m.
  - Fornisce in uscita un segnale di frequenza proporzionale alla velocità del vento.
  - Fornito di bulloneria inox e supporto a muro verniciato RAL9010.
- 
- Rotation shaft in brass mounted on stainless steel bearings.
  - 2 m cable length.
  - It provides an output frequency signal proportional to the wind speed.
  - It is supplied with steel nuts and bolts and wall support RAL9010 paint.

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- **Portata contatto** | Contact capacity . . . . . 500 mA @ 180 Vdc
- **Temperatura di esercizio** | Operating temperature . . . . . -20 ÷ + 55 °C
- **Lunghezza cavo in dotazione** | Supplied cable length . . . . . 2 m

# WPlus 60.000.102

Sensore vento  
Wind sensor

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Alberino di rotazione in ottone montato su cuscinetti inox autolubrificanti.
  - Lunghezza cavo di uscita 2 m.
  - Fornisce in uscita un segnale di frequenza proporzionale alla velocità del vento.
- 
- Rotation shaft in brass mounted on stainless steel bearings.
  - 2 m cable length.
  - It provides an output frequency signal proportional to the wind speed.

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- **Alimentazione** | Power supply . . . . . 5 Vac/dc
- **Portata contatto** | Contact capacity . . . . . 500 mA @ 180 Vdc
- **Temperatura di esercizio** | Operating temperature . . . . . -20 ÷ + 55 °C
- **Lunghezza cavo in dotazione** | Supplied cable length . . . . . 2 m

# X11 60.000.005

## Sensore pioggia

Rain sensor



### TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Tende da sole  
Awnings



Tapparelle  
Roller shutters

### CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Sensore pioggia a tecnologia capacitiva.
- Deve essere alimentato con alimentatore con contatto di uscita pulito PS12 oppure con alimentatore con trasmettitore radio AT12.
- Consumi ridotti.
- Sensibilità regolabile.
- Buona immunità alle piccole gocce (nebbia, brina, ...).

- Capacitive rain sensor.
- The sensor must be supplied by the power supply PS12 with dry output contact or by power supply AT12 with integrated radio transmitter.
- Low consumption.
- Adjustable threshold.
- Good resistance to small drops (fog, frost, ...).

### CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply ..... 12 Vac/dc
- Portata contatto | Contact capacity ..... 100 mA @ 12 Vac/dc
- Consumo a riposo | Stand-by consumption ..... 10 mA
- Grado di protezione | Protection level ..... IP55
- Temperatura di esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions ..... 63 x 39 x 29 mm
- Lunghezza cavo in dotazione | Supplied cable length ..... 2 m

### ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

ALIMENTATORI POWER SUPPLIES	
PS12 60.000.015	-> pg 137
AT12 90.421.016	-> pg 137

# PS12 60.000.015

## Alimentatore per sensore pioggia con contatto di uscita pulito

Rain sensor power supply with output dry contact



### CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Alimentatore per sensore pioggia con contatto di uscita pulito.
- Dimensioni ridotte.
- Contatto di uscita pulito utilizzabile da una centrale di controllo.

- Rain sensor power supply with output dry contact.
- Small dimensions.
- The output dry contact can be used by a control device.

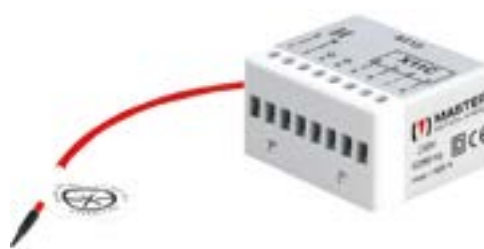
### CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply ..... 230 Vac @ 50 Hz
- Portata contatto | Contact capacity ..... 5 A @ 250 Vac
- Corrente erogabile | Max output voltage ..... 25 mA
- Grado di protezione | Protection level ..... IP20
- Temperatura di esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions ..... 44 x 38 x 25 mm

# AT12 90.421.016

## Alimentatore per sensore pioggia con trasmettitore radio

Rain sensor power supply with integrated radio transmitter.



### CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Alimentatore per sensore pioggia con trasmettitore radio.
- Dimensioni ridotte.
- In presenza di pioggia trasmette il comando "salita" oppure "discesa" in base all'impostazione selezionata.

- Rain sensor power supply with integrated radio transmitter.
- Small dimensions.
- When there is rain it transmits an "up" or "down" command according to the selected setting.

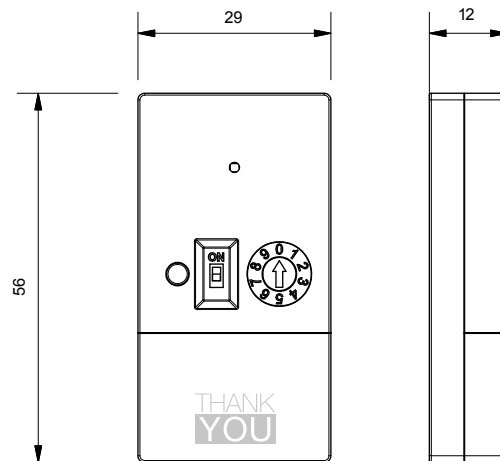
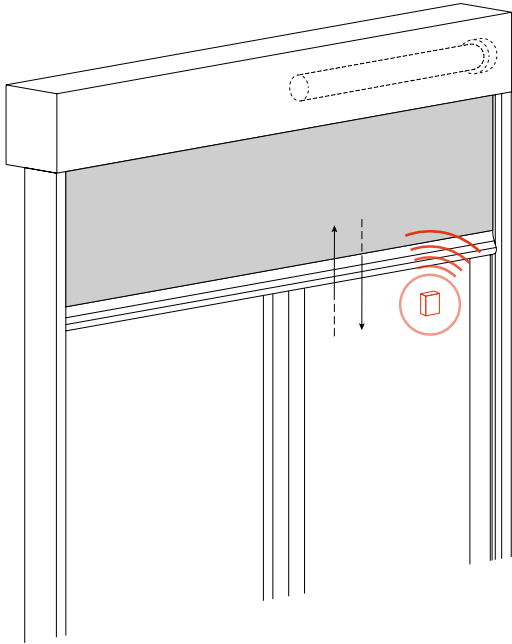
### CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply ..... 230 Vac @ 50 Hz
- Corrente erogabile | Max output current ..... 25 mA
- Frequenza di lavoro | Working frequency ..... 433,42 MHz
- Grado di protezione | Protection level ..... IP20
- Temperatura di esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions ..... 44 x 38 x 25 mm

# Thank You 90.421.415



Sensore sole radio per comando tende screen  
Sun radio sensor for screen curtains



## CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Sensore sole radio di ridotte dimensioni
- Si applica direttamente sul vetro della finestra
- Solo per utilizzo interno
- Soglia sole regolabile
- Programmazione semplice e veloce
- Small sun sensor
- It is applied directly on the window glass
- Indoor use only
- Adjustable sun threshold
- Simple and fast programming

## CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply ..... 3 Vdc
- Batteria tipo | Battery type ..... CR2032
- Frequenza di lavoro | Working frequency ..... 433,42 MHz
- Temperatura d'esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ +55 °C
- Grado di protezione | Protection level ..... IP20
- Ingombri | Dimensions ..... 56 x 29 x 12 mm

## ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

MOTORI MOTORS	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER
SET → pg 40	MIR 92.421.108 → pg 114
LEG → pg 44	MIR DRY 92.421.218 → pg 115
DNA → pg 46	MIR MAXI 92.421.118 → pg 117
R13.42 → pg 70	SLY 92.421.808 → pg 118
	MIR 24 92.421.308 → pg 123





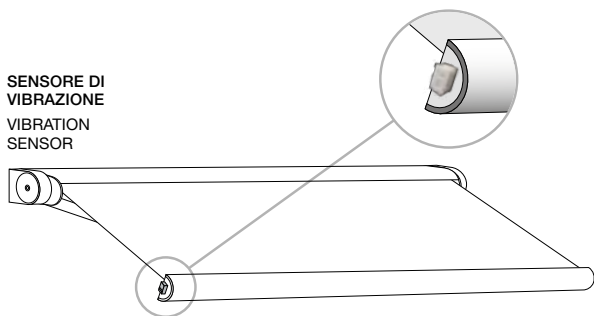
# Shake 90.421.315

Sensore di vibrazione radio per tende da sole

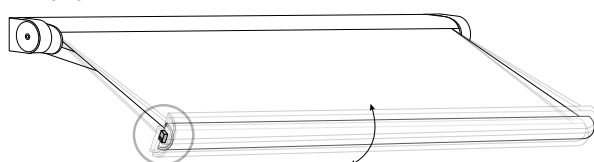
Vibration radio sensor for awnings



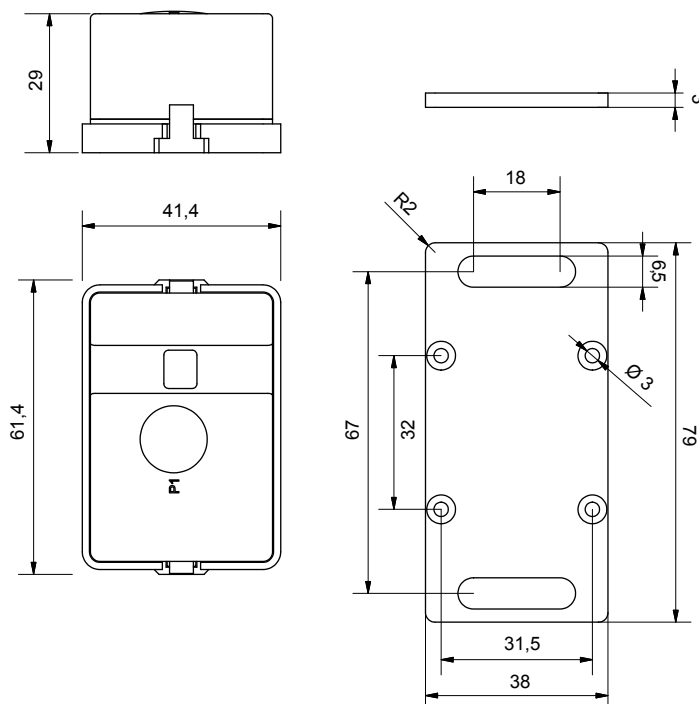
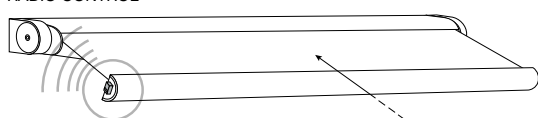
## 1 SENSORE DI VIBRAZIONE VIBRATION SENSOR



## 2 RILEVAZIONE VIBRAZIONE TENDA AWNING VIBRATION DETECTION



## 3 COMANDO RADIO CHIUSURA TENDA AWNING CLOSING RADIO CONTROL



### CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Il sensore rileva le vibrazioni del terminale della tenda da sole
- Dimensioni ridotte
- Sensibilità regolabile
- Alimentato a batteria
- Programmazione semplice e veloce

- The sensor detects the vibrations of the front bar of the awning
- Small size
- Adjustable threshold
- Battery powered
- Simple and fast programming

### CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply ..... 3 Vdc
- Batteria tipo | Battery type ..... 2 x AAA
- Frequenza di lavoro | Working frequency ..... 433,42 MHz
- Temperatura d'esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ +55 °C
- Grado di protezione | Protection level ..... IP66
- Ingombri | Dimensions ..... 56 x 38 x 29 mm

### ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

MOTORI MOTORS	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER
METIS → pg 50	MIR 92.421.108 → pg 114
NEPTUNE → pg 54	MIR DRY 92.421.218 → pg 115
ATOM → pg 58	MIR MAXI 92.421.118 → pg 117
UNCO → pg 60	SLY 92.421.808 → pg 118
IRO → pg 66	MIR 24 92.421.308 → pg 123
DOUBLE 42 → pg 70	
DOUBLE 80 → pg 72	
DOUBLE 100 → pg 74	

# Join W 81.001.010

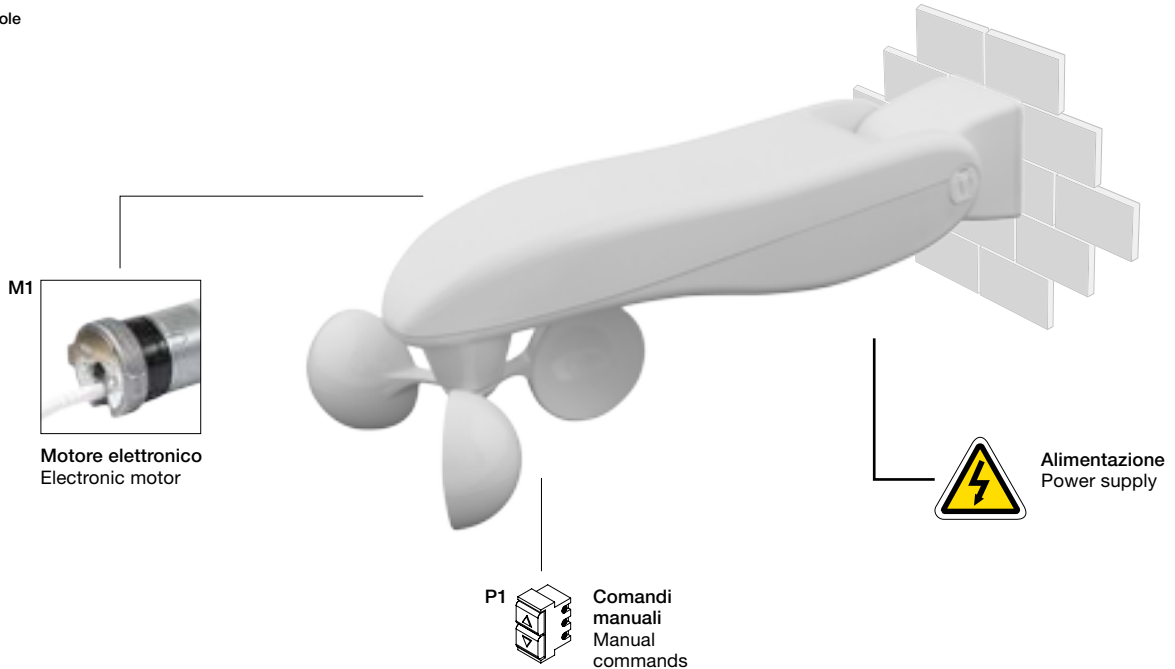


Sensore vento con contatti di uscita a tensione di rete\*  
Wind sensor with main voltage output contacts\*

## TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Tende da sole  
Awnings



## CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Sensore vento alimentato alla tensione di rete.
- Lo stesso sensore può essere collegato a più dispositivi.
- Quando il vento supera la soglia si chiude il contatto di “salita” (contatto in alta tensione). Il contatto si riapre una volta terminata la condizione di pericolo.
- Collegamenti elettrici semplici e veloci grazie al cavo con plug in dotazione.
- Ingressi per pulsanti a posizioni momentanee per il comando generale di tutte le apparecchiature collegate al sensore.
- Soglia vento regolabile da pulsanti di comando manuale.
- Funzione “discesa automatica” attivabile/disattivabile da pulsanti di comando manuale.
- Funzione “test anemometrico”.
- Le plastiche mantengono il loro colore nel tempo grazie allo speciale processo di verniciatura a cui sono sottoposte.
- Alberino di rotazione in ottone montato su cuscinetti inox autolubrificanti.
- Cavo con plug 2.5 m in dotazione, cavo con plug 4 m opzionale.
- Wind sensor powered by main voltage.
- The sensor can be connected to several devices.
- When the wind exceeds the threshold the “up” contact closes (high voltage contact). The contact opens again once the dangerous condition ends.
- Simple electrical connection through the supplied plug-in cable.
- Button inputs with momentary positions. They permit the general command of all the devices connected to the sensor.
- Wind threshold adjustable through manual command buttons.
- “Automatic downward” can be activate/deactivate through command buttons.
- “Wind test” function.
- Plastics keep the colour over the time due to their special coating process.
- Rotation shaft in brass mounted on stainless steel bearings.
- It is supplied with 2.5 m cable with plug, optional 4 m cable with plug.

## CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

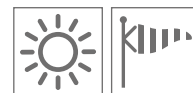
- Alimentazione | Power supply . . . . . 120-230 Vac @ 50-60 Hz
- Portata contatto | Contact capacity . . . . . 10 A @ 250 Vac
- Soglia vento | Wind threshold . . . . . 10 ÷ 35 Km/h
- Consumo a riposo | Stand-by consumption . . . . . < 1 W
- Temperatura di esercizio | Operating temperature . . . . . -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions . . . . . 236 x 54 x 73 mm
- Lunghezza cavo in dotazione | Supplied cable length . . . . . 2,5 m

## ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

MOTORI MOTORS	CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	ACCESSORI ACCESSORIES
PATH → pg 42 CORE → pg 56	X60 EGO 60.002.011 → pg 124 CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	CAVO / CABLE 4 m 737.001.400

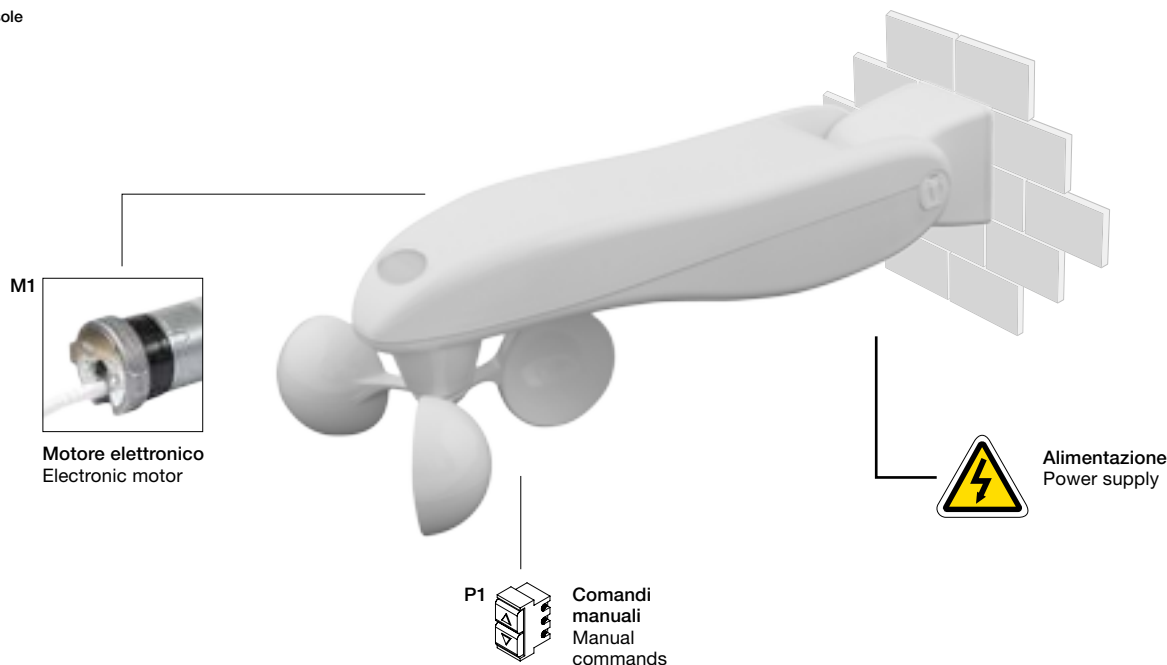
\* Utilizzare questo sensore solo associato ai codici PATH, CORE, X60 EGO, CENTER EGO. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico.  
\* Use this sensor only associated with the codes PATH, CORE, X60 EGO, CENTER EGO. For any further information, contact the technical office.

# Join WS 81.002.011



Sensore sole-vento con contatti di uscita a tensione di rete\*  
Sun-wind sensor with main voltage output contacts\*

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Sensore sole e vento alimentato a tensione di rete.
- Lo stesso sensore può essere collegato a più dispositivi.
- Quando il vento supera la soglia si chiude il contatto di “salita” (contatto in alta tensione). Il contatto si riapre una volta terminata la condizione di pericolo.
- Collegamenti elettrici semplici e veloci grazie al cavo con plug in dotazione.
- Ingressi per pulsanti a posizioni momentanee per il comando generale di tutte le apparecchiature collegate al sensore.
- Soglia vento e soglia sole regolabili da pulsanti di comando manuale.
- Funzione “sole” attivabile/disattivabile da pulsanti di comando manuale.
- Funzione “test anemometrico”.
- Le plastiche mantengono il loro colore nel tempo grazie allo speciale processo di verniciatura a cui sono sottoposte.
- Alberino di rotazione in ottone montato su cuscinetti inox autolubrificanti.
- Cavo con plug 2.5 m in dotazione, cavo con plug 4 m opzionale.
- Sun-wind sensor powered by main voltage.
- The sensor can be connected to different devices.
- When the wind exceeds the threshold the “up” contact closes (high voltage contact). The contact opens again once the dangerous condition ends.
- Simple electrical connection through the supplied plug-in cable.
- Button inputs with momentary positions. They permit the general command of all the devices connected to the sensor.
- Wind threshold adjustable through manual command buttons.
- “Sun” function can be activate/deactivate through command buttons.
- “Wind test” function.
- Plastics keep the colour over the time due to their special coating process.
- Rotation shaft in brass mounted on stainless steel bearings.
- It is supplied with 2.5 m cable with plug, optional 4 m cable with plug.

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply . . . . . 120-230 Vac @ 50-60 Hz
- Portata contatto | Contact capacity . . . . . 10 A @ 250 Vac
- Soglia vento | Wind threshold . . . . . 10 ÷ 35 Km/h
- Soglia sole | Sun threshold . . . . . 1 ÷ 45 Klux
- Consumo a riposo | Stand-by consumption . . . . . < 1 W
- Temperatura di esercizio | Operating temperature . . . . . -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions . . . . . 236 x 54 x 73 mm
- Lunghezza cavo in dotazione | Supplied cable length . . . . . 2,5 m

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

MOTORI MOTORS	CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	ACCESSORI ACCESSORIES
PATH -> pg 42 CORE -> pg 56	X60 EGO 60.002.011 -> pg 124 CENTER EGO 60.002.200 -> pg 133	CAVO / CABLE 4 m 737.001.400

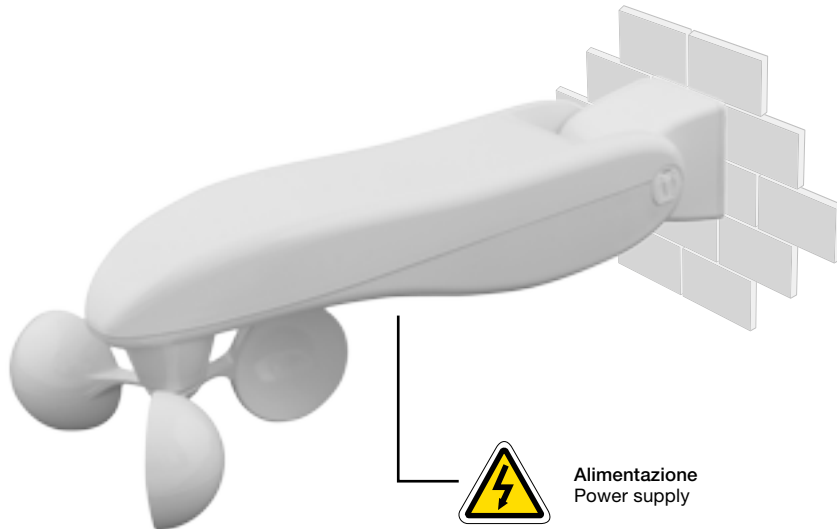
\* Utilizzare questo sensore solo associato ai codici PATH, CORE, X60 EGO, CENTER EGO. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico.  
\* Use this sensor only associated with the codes PATH, CORE, X60 EGO, CENTER EGO. For any further information, contact the technical office.

# Blast 90.421.114



Sensore vento radio alimentato alla tensione di rete  
Radio wind sensor powered by main voltage

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Alimentazione  
Power supply

CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Sensore vento radio alimentato alla tensione di rete.
- Lo stesso sensore radio può essere sintonizzato a più dispositivi riceventi compatibili.
- Collegamenti elettrici semplici e veloci grazie al cavo con plug in dotazione.
- Soglia vento regolabile da trasmettitore oppure da pulsanti a bordo del sensore radio.
- Le plastiche mantengono il loro colore nel tempo grazie allo speciale processo di verniciatura a cui sono sottoposte.
- Alberino di rotazione in ottone montato su cuscinetti inox autolubrificanti.
- Cavo con plug 2.5 m in dotazione, cavo con plug 4 m opzionale.
- Radio wind sensor powered by main voltage.
- The radio sensor can be tuned to several compatible receivers.
- Simple electrical connection through the supplied plug-in cable.
- Wind threshold adjustable through the transmitter or through the buttons on the radio sensor.
- Plastics keep the colour over the time due to their special coating process.
- Rotation shaft in brass mounted on stainless steel bearings.
- It is supplied with 2.5 m cable with plug, optional 4 m cable with plug.

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply ..... 120-230 Vac @ 50-60 Hz
- Soglia vento | Wind threshold ..... 10 ÷ 35 Km/h
- Frequenza di lavoro | Working frequency ..... 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption ..... < 1 W
- Temperatura di esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions ..... 236 x 54 x 73 mm
- Lunghezza cavo in dotazione | Supplied cable length ..... 2,5 m

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

MOTORI MOTORS	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVERS	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTERS SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
SET → pg 40	MIR <sup>(1)</sup> 92.421.108 → pg 114	ARCO → pg 86	CAVO / CABLE 4 m 737.001.400
LEG → pg 44	SLY <sup>(1)</sup> 92.421.809 → pg 118	VISIO → pg 88	
METIS → pg 50		FLUTE → pg 90	
NEPTUNE → pg 54		KUADRO → pg 92	
ATOM → pg 58		KILION → pg 94	
UNCO → pg 60		KORT → pg 96	
IRO → pg 66		MIR DCT → pg 97	

<sup>(1)</sup> Associati ad un motore con finecorsa di tipo meccanico (senza elettronica a bordo)  
This product has to be associated with a motor with mechanical limit switch (without integrated electronic)

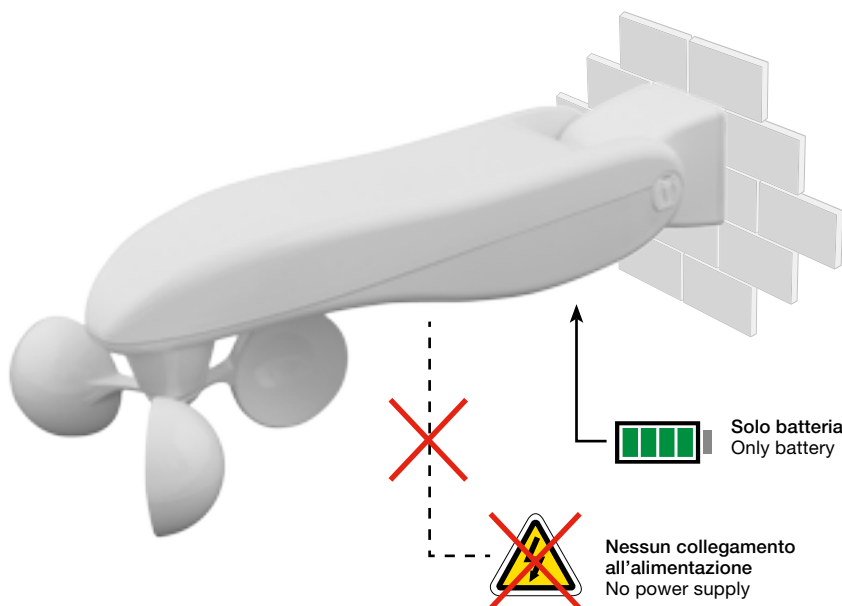
# Blast BT 90.421.214



## Sensore vento radio alimentato a batteria

Radio wind sensor powered by battery

### TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



### CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Sensore vento radio alimentato a batteria. Nessun collegamento elettrico necessario.
- Batteria di alta qualità a basso coefficiente di autoscarica.
- Durata della batteria 3 anni (stima in normali condizioni di utilizzo).
- Sostituzione della batteria semplice e veloce tramite apposito plug.
- I ricevitori sintonizzati segnalano quando la batteria deve essere sostituita.
- Lo stesso sensore radio può essere sintonizzato a più dispositivi riceventi compatibili.
- Alberino di rotazione in ottone montato su cuscinetti inox autolubrificanti.
- Le plastiche mantengono il loro colore nel tempo grazie allo speciale processo di verniciatura a cui sono sottoposte.
- Soglia vento regolabile da pulsanti a bordo del sensore radio.
- Radio wind sensor powered by battery. No electrical connection is required.
- High quality battery with a low coefficient of self-discharge.
- Battery duration: 3 years (estimate under normal using condition).
- Simple and quick battery replacement by a specific plug.
- The tuned receivers signal when the battery must be replaced.
- The radio sensor can be tuned to several compatible receivers.
- Rotation shaft in brass mounted on stainless steel bearings.
- Plastics keep the colour over the time due to their special coating process.
- Wind threshold adjustable through the buttons on the radio sensor.

### CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply ..... 3 Vdc
- Durata batteria (stima in anni) | Battery life (estimated years) ..... 3
- Soglia vento | Wind threshold ..... 10 ÷ 35 Km/h
- Frequenza di lavoro | Working frequency ..... 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption ..... < 1 mW
- Temperatura di esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions ..... 236 x 54 x 73 mm

### ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

MOTORI MOTORS	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVERS
SET → pg 40	MIR <sup>(1)</sup> 92.421.108 → pg 114
LEG → pg 44	MIR MAXI <sup>(1)</sup> 92.421.118 → pg 117
METIS → pg 50	SLY <sup>(1)</sup> 92.421.809 → pg 118
NEPTUNE → pg 54	
ATOM → pg 58	
UNCO → pg 60	
IRO → pg 66	

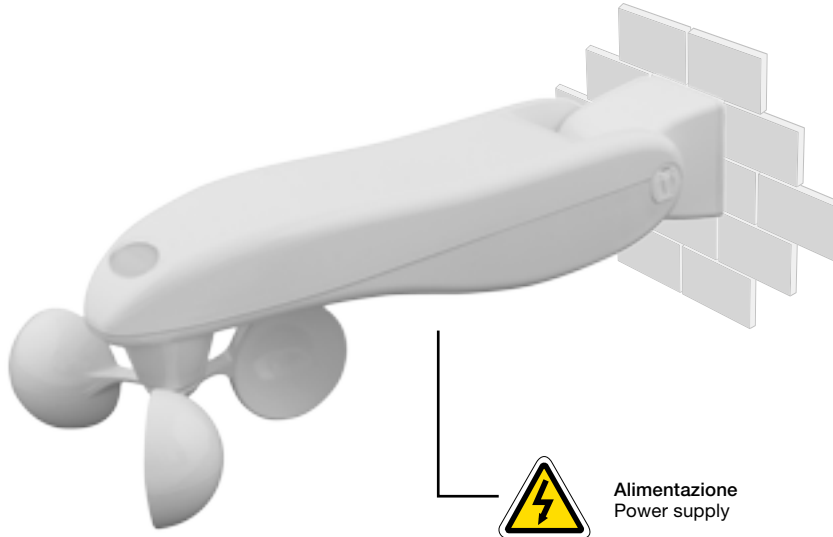
<sup>(1)</sup> Associati ad un motore con finecorsa di tipo meccanico (senza elettronica a bordo)  
This product has to be associated with a motor with mechanical limit switch (without integrated electronic)

# Vega 90.421.115



Sensore sole-vento radio alimentato alla tensione di rete  
Radio sun-wind sensor powered by main voltage

## TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



## CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Sensore sole e vento radio alimentato alla tensione di rete.
- Lo stesso sensore radio può essere sintonizzato a più dispositivi riceventi compatibili.
- Collegamenti elettrici semplici e veloci grazie al cavo con plug in dotazione.
- Soglia vento e soglia sole regolabili da trasmettitore oppure da pulsanti a bordo del sensore radio.
- Le plastiche mantengono il loro colore nel tempo grazie allo speciale processo di verniciatura a cui sono sottoposte.
- Alberino di rotazione in ottone montato su cuscinetti inox autolubrificanti.
- Cavo con plug 2.5 m in dotazione, cavo con plug 4 m opzionale.
- Radio sun-wind sensor powered by main voltage.
- The radio sensor can be tuned to several compatible receivers.
- Simple electrical connection through the supplied plug-in cable.
- Wind and sun thresholds adjustable through the transmitter or through the buttons on the radio sensor.
- Plastics keep the colour over the time due to their special coating process.
- Rotation shaft in brass mounted on stainless steel bearings.
- It is supplied with 2.5 m cable with plug, optional 4 m cable with plug.

## CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

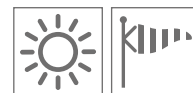
- Alimentazione | Power supply ..... 120-230 Vac @ 50-60 Hz
- Soglia vento | Wind threshold ..... 10 ÷ 35 Km/h
- Soglia sole | Sun threshold ..... 1 ÷ 45 Klux
- Frequenza di lavoro | Working frequency ..... 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption ..... < 1 W
- Temperatura di esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions ..... 236 x 54 x 73 mm
- Lunghezza cavo in dotazione | Supplied cable length ..... 2,5 m

## ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

MOTORI MOTORS	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVERS	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTERS SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
SET → pg 40	MIR <sup>(1)</sup> 92.421.108 → pg 114	ARCO → pg 86	CAVO / CABLE 4 m 737.001.400
LEG → pg 44	SLY <sup>(1)</sup> 92.421.809 → pg 118	VISIO → pg 88	
METIS → pg 50		FLUTE → pg 90	
NEPTUNE → pg 54		KUADRO → pg 92	
ATOM → pg 58		KILION → pg 94	
UNCO → pg 60		KORT → pg 96	
IRO → pg 66		MIR DCT → pg 97	

<sup>(1)</sup> Associati ad un motore con finecorsa di tipo meccanico (senza elettronica a bordo)  
This product has to be associated with a motor with mechanical limit switch (without integrated electronic)

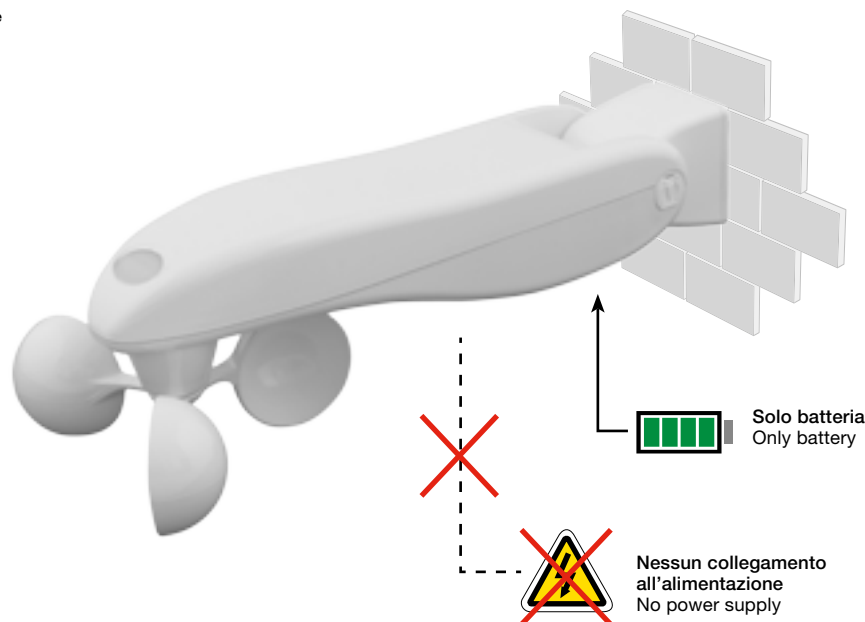
# Vega BT 90.421.215



Sensore sole-vento radio alimentato a batteria

Radio sun-wind sensor powered by battery

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Sensore sole e vento radio alimentato a batteria. Nessun collegamento elettrico necessario.
- Batteria di alta qualità a basso coefficiente di autoscarica.
- Durata della batteria 3 anni (stima in normali condizioni di utilizzo).
- Sostituzione della batteria semplice e veloce tramite apposito plug.
- I ricevitori sintonizzati segnalano quando la batteria deve essere sostituita.
- Lo stesso sensore radio può essere sintonizzato a più dispositivi riceventi compatibili.
- Alberino di rotazione in ottone montato su cuscinetti inox autolubrificanti.
- Le plastiche mantengono il loro colore nel tempo grazie allo speciale processo di verniciatura a cui sono sottoposte.
- Soglia sole e soglia vento regolabili da pulsanti a bordo del sensore radio.
- Radio sun-wind sensor powered by battery. No electrical connection is required to power the sensor.
- High quality battery with a low coefficient of self-discharge.
- Battery duration: 3 years (estimate under normal using condition).
- Simple and quick battery replacement by a specific plug.
- The tuned receivers signal when the battery must be replaced.
- The radio sensor can be tuned to several compatible receivers.
- Rotation shaft in brass mounted on stainless steel bearings.
- Plastics keep the colour over the time due to their special coating process.
- Wind and sun thresholds adjustable through the buttons on the radio sensor.

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

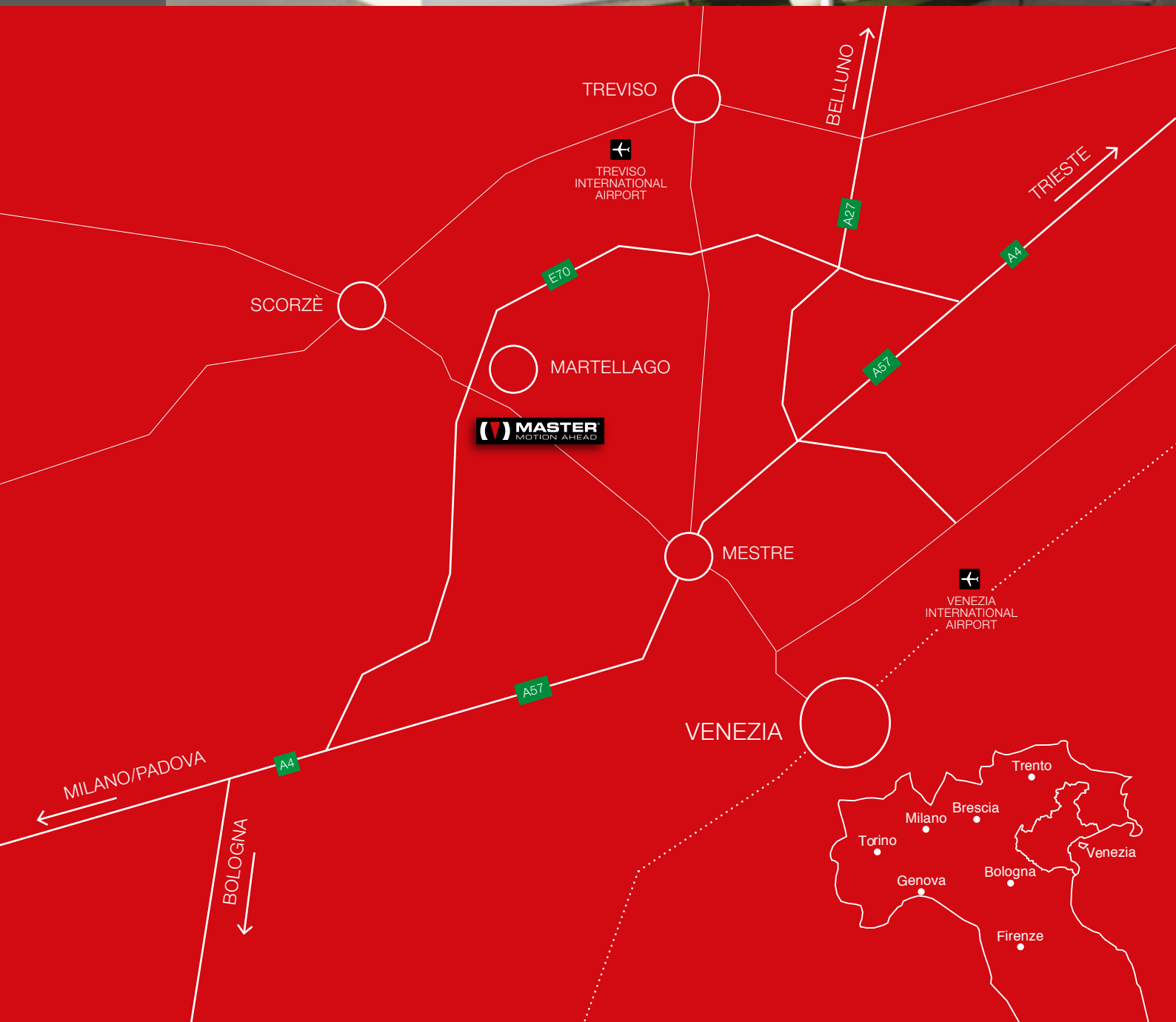
- Alimentazione | Power supply ..... 3 Vdc
- Durata batteria (stima in anni) | Battery life (estimated years) ..... 3
- Soglia vento | Wind threshold ..... 10 ÷ 35 Km/h
- Soglia sole | Sun threshold ..... 1 ÷ 45 Klux
- Frequenza di lavoro | Working frequency ..... 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption ..... < 1 mW
- Temperatura di esercizio | Operating temperature ..... -20 ÷ + 55 °C
- Ingombri | Dimensions ..... 236 x 54 x 73 mm

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

MOTORI MOTORS	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVERS
SET → pg 40	MIR <sup>(1)</sup> 92.421.108 → pg 114
LEG → pg 44	MIR MAXI <sup>(1)</sup> 92.421.118 → pg 117
METIS → pg 50	SLY <sup>(1)</sup> 92.421.809 → pg 118
NEPTUNE → pg 54	
ATOM → pg 58	
UNCO → pg 60	
IRO → pg 66	

<sup>(1)</sup> Associati ad un motore con finecorsa di tipo meccanico (senza elettronica a bordo)  
This product has to be associated with a motor with mechanical limit switch (without integrated electronic)

# HEADQUARTERS





Printed in Italy - 05.2016

Art direction UbisThree

Master si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza alcun obbligo di preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche su tutti i prodotti riportati nel presente catalogo, al fine di migliorarne ulteriormente le prestazioni.

Master reserves the right to make any modifications to the technical specifications of the products on this catalogue at any time and without notice in order to further improve their performance.



**MASTER** SpA | Via S. Pertini, 3 - 30030 Martellago (VE) - ITALY  
T. +39 041 640187 - F. +39 041 5030631  
[www.mastermotion.eu](http://www.mastermotion.eu) - [info@mastermotion.eu](mailto:info@mastermotion.eu)