

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 132

AT12  
90.421.016 -> pg 132

# PS12 60.000.015

Alimentatore per sensore pioggia con contatto di uscita pulito

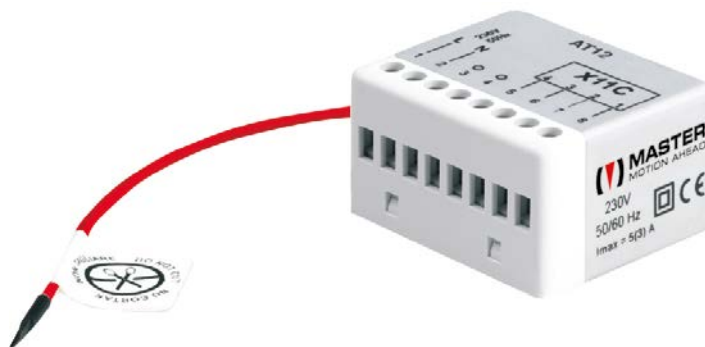
Rain sensor power supply with output dry contact



# 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 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

## 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



# Join W 81.001.010

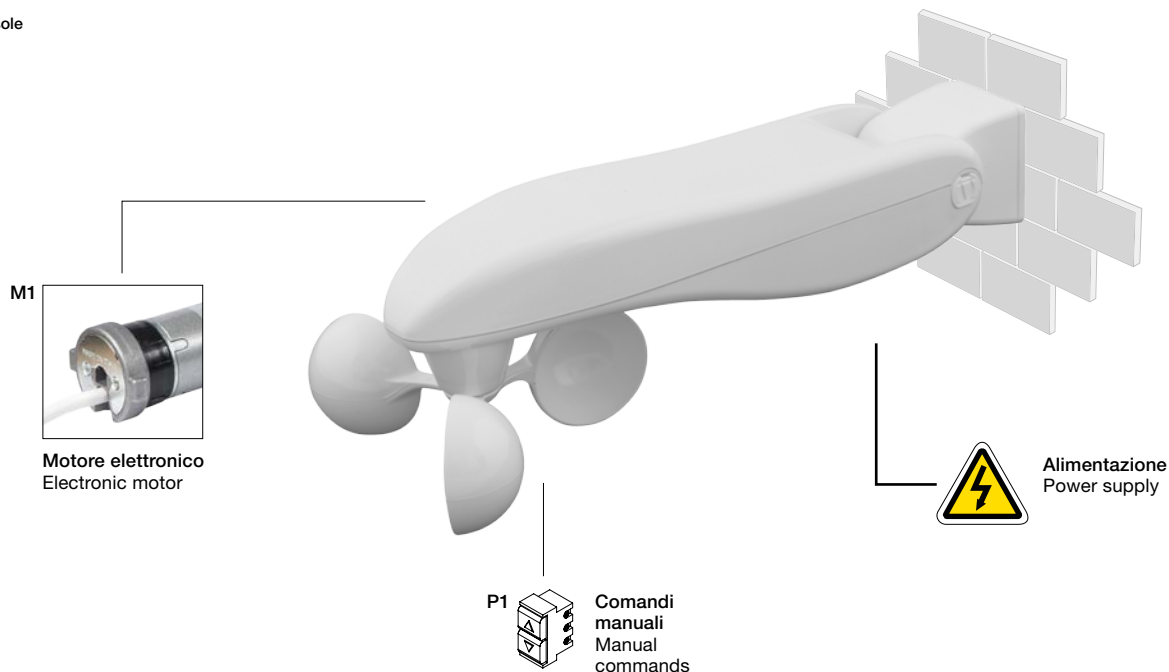


Sensore vento con contatti di uscita a tensione di rete\*  
Wind sensor with main voltage output contacts\*

## TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Tende da sole  
Awnings



M1



Motore elettronico  
Electronic motor

P1



Comandi manuali  
Manual commands



Alimentazione  
Power supply

## 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

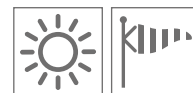
- Alimentazione | Power supply . . . . . 120-230 Vac @ 50-60 Hz
- Portata contatto | Contact capacity . . . . . 10 A @ 250 Vac
- Soglia vento | Wind threshold . . . . . 10 ÷ 35 Km/h
- Consumo a riposo | Stand-by consumption . . . . . < 1 W
- Temperatura di esercizio | Operating temperature . . . . . -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 52	X60 EGO 60.002.011 → pg 124 CENTER EGO 60.002.200 → pg 125	CAVO / CABLE 4 m 737.001.400 → pg 00

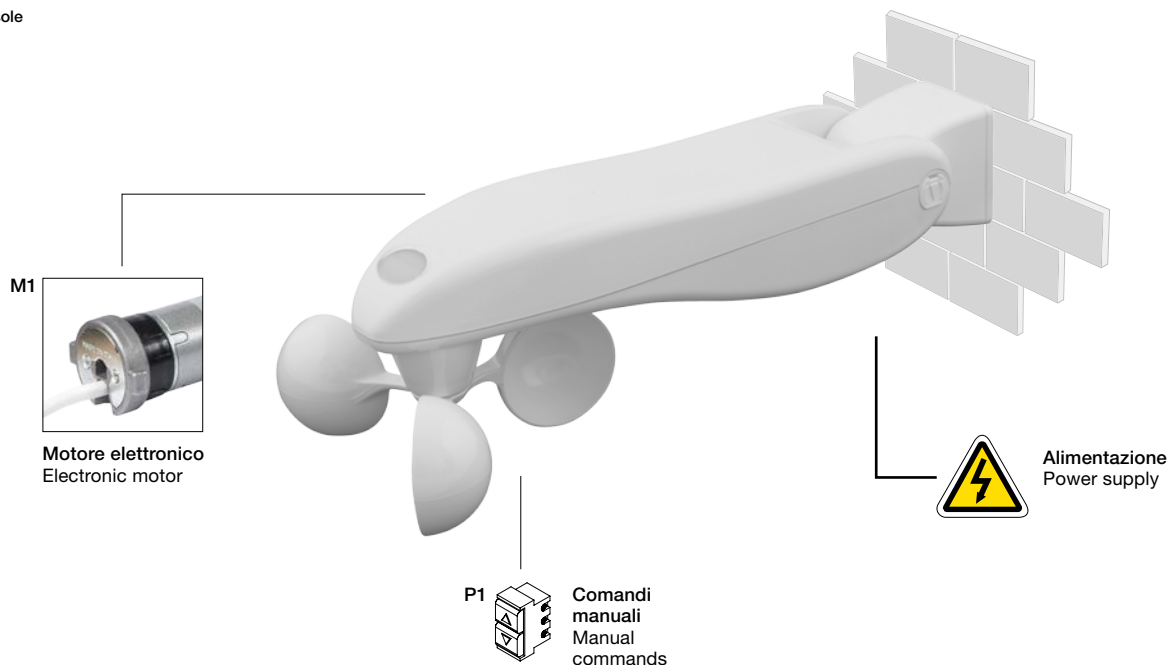
\* Utilizzare questo sensore solo associato ai codici PATH, CORE, X60 EGO, CENTER EGO. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico.  
\* Use this sensor only associated with the codes PATH, CORE, X60 EGO, CENTER EGO. For any further information, contact the technical office.

# 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 52	X60 EGO 60.002.011 → pg 124 CENTER EGO 60.002.200 → pg 125	CAVO / CABLE 4 m 737.001.400 → pg 00

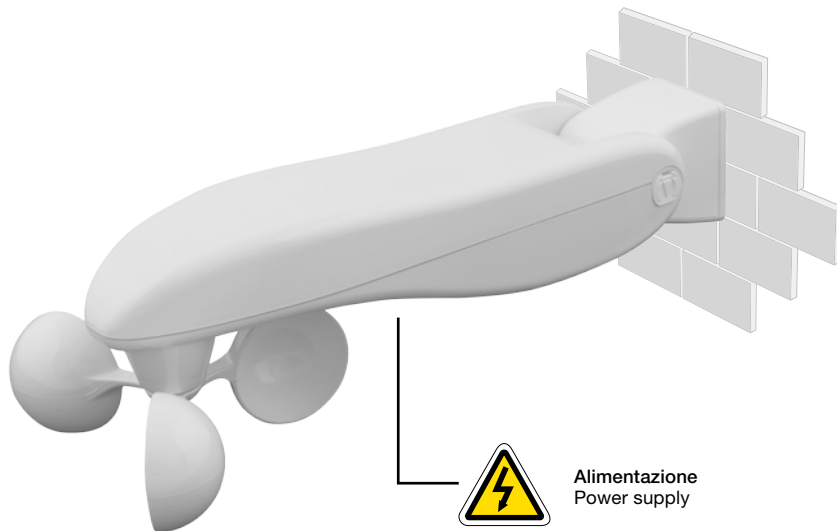
\* Utilizzare questo sensore solo associato ai codici PATH, CORE, X60 EGO, CENTER EGO. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico.  
\* Use this sensor only associated with the codes PATH, CORE, X60 EGO, CENTER EGO. For any further information, contact the technical office.



# 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



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 106	ARCO → pg 80	CAVO / CABLE 4 m 737.001.400 → pg 00
LEG → pg 44	SLY <sup>(1)</sup> 92.421.808 → pg 108	VISIO → pg 82	
METIS → pg 48		FLUTE → pg 84	
ATOM → pg 54		KUADRO → pg 86	
UNCO → pg 56		KILION → pg 88	
IRO → pg 60		MIR DCT → pg 90	

<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)



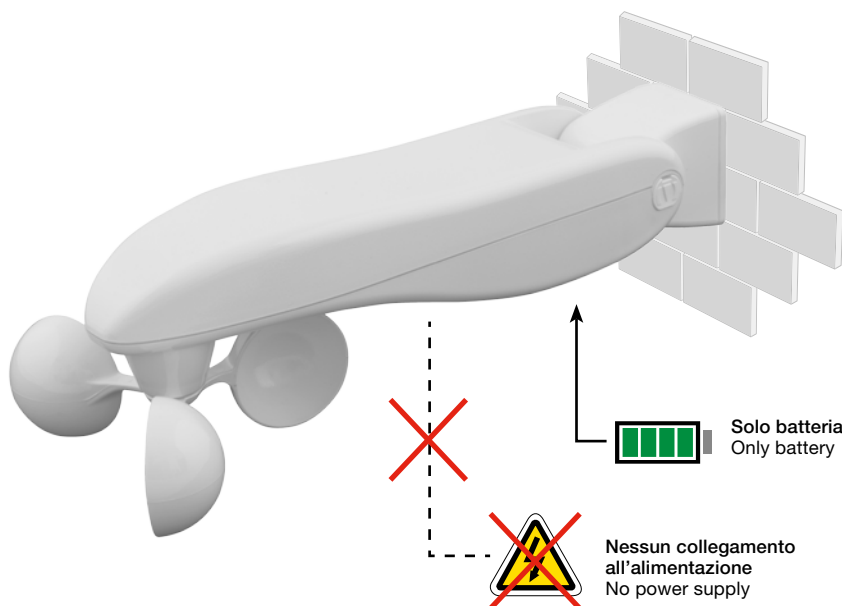
# Blast BT 90.421.214



## 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 106
LEG → pg 44	SLY <sup>(1)</sup> 92.421.808 → pg 108
METIS → pg 48	
ATOM → pg 54	
UNCO → pg 56	
IRO → pg 60	

<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)

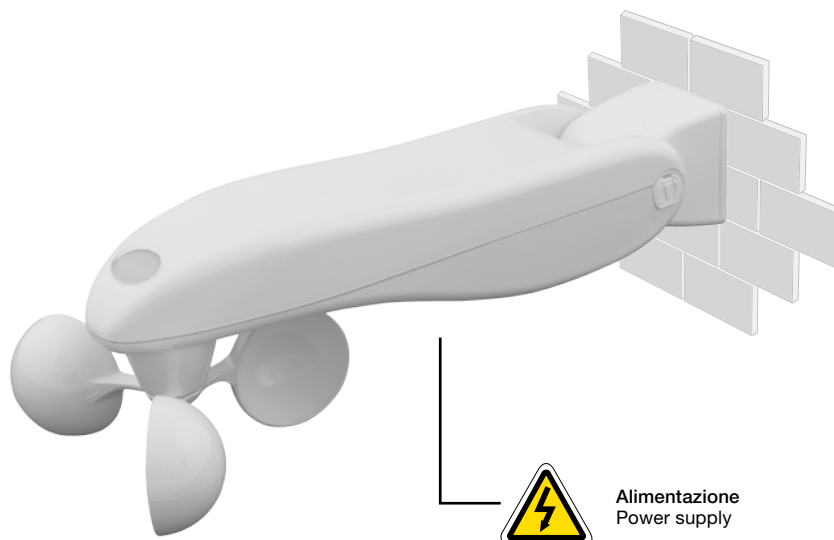
# Vega 90.421.115



## 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

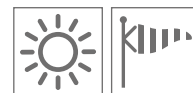
- Alimentazione | Power supply ..... 120-230 Vac @ 50-60 Hz
- Soglia vento | Wind threshold ..... 10 ÷ 35 Km/h
- Soglia sole | Sun threshold ..... 1 ÷ 45 Klux
- Frequenza di lavoro | Working frequency ..... 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption ..... < 1 W
- Temperatura di esercizio | 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 LEG → pg 44 METIS → pg 48 ATOM → pg 54 UNCO → pg 56 IRO → pg 60	MIR <sup>(1)</sup> 92.421.108 → pg 106 SLY <sup>(1)</sup> 92.421.808 → pg 108	ARCO → pg 80 VISIO → pg 82 FLUTE → pg 84 KUADRO → pg 86 KILION → pg 88	CAVO / CABLE 4 m 737.001.400 → pg 00

<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)

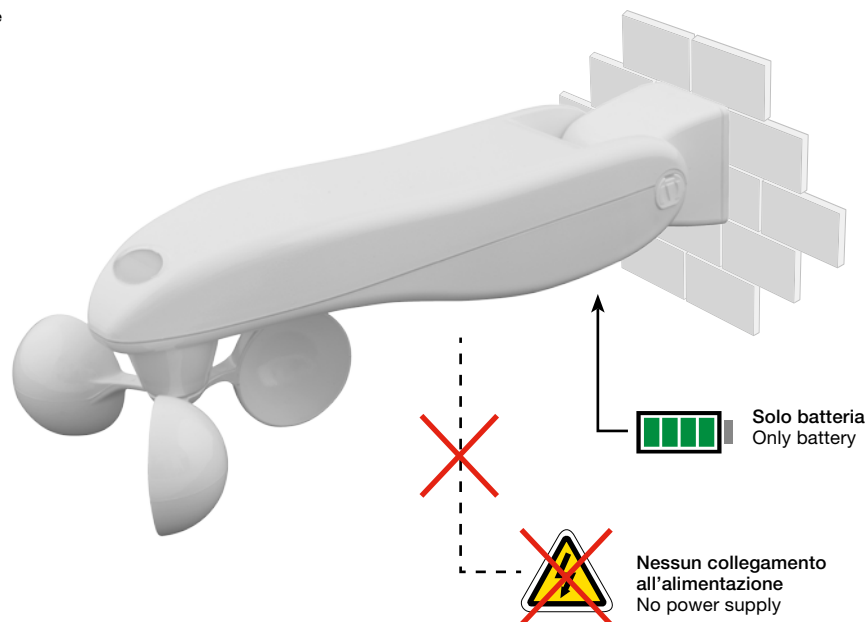
# Vega BT 90.421.215



## 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 106
LEG → pg 44	SLY <sup>(1)</sup> 92.421.808 → pg 108
METIS → pg 48	
ATOM → pg 54	
UNCO → pg 56	
IRO → pg 60	

<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)



PATENTED

PATENTED

PATENTED

PATENTED

PATENTED

PATENTED



PATENTED

PATENTED

PATENTED

PATENTED