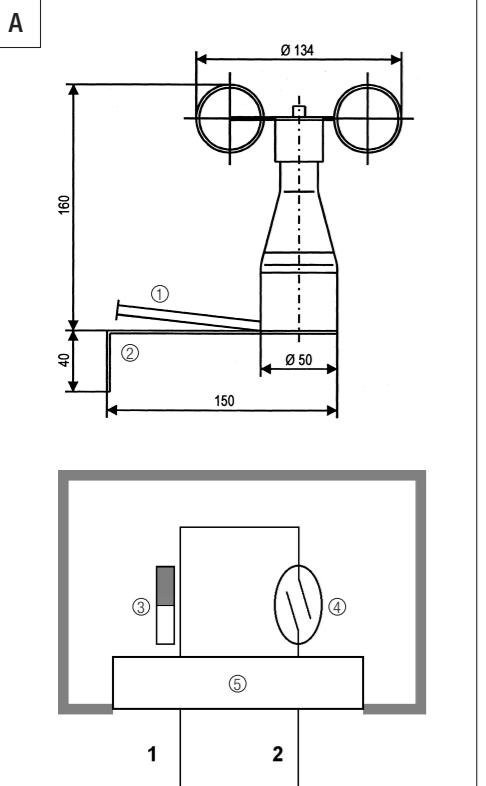


## Sensore vento

Wind sensor  
Capteur de vent  
Windsensor  
Sensor viento  
Sensor viento  
Senzor vânt



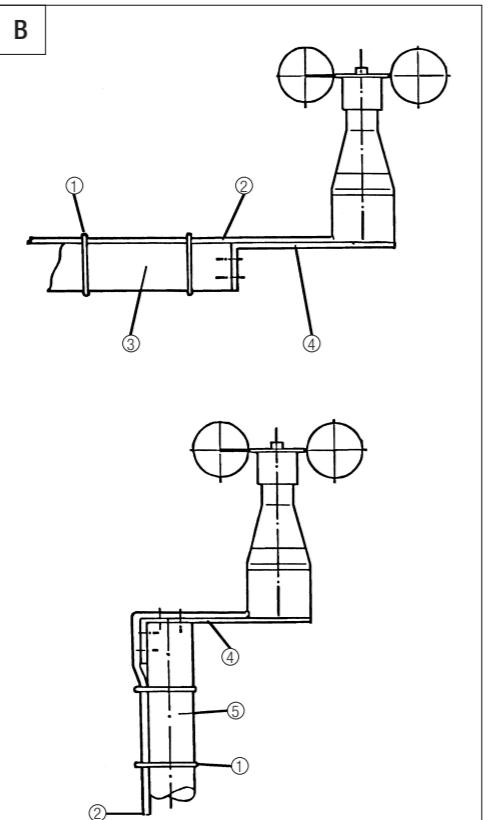
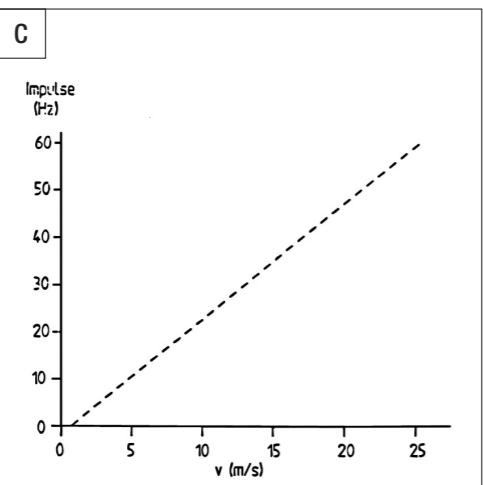
GW 90 769



① Cavo lungo 3 m  
Cable length: 3 m  
Câble de 3 m de long  
Kabellänge 3 m  
Cable largo 3m  
Cabo comprido 3 m  
Cablu lung de 3 m

② Squadretta di fissaggio  
Fastening plate  
Petite équerre de fixation  
Befestigungswinkel  
Escuadra de fijación  
Suporte de fixação  
Brățară de fixare

③ Magnete  
Magnet  
Aimant  
Magnet  
Imán  
Ímás  
Magnet



① Connettori per cavi Cable fittings Connecteurs pour câbles Kabelbinder Conectores para cables Conectores para cabos Conectori pentru cabluri	④ Squadretta di fissaggio Fastening plate Petite équerre de fixation Befestigungswinkel Escuadra de fijación Suporte de fixação Brățară de fixare
② Cavo Cable Câble Kabel Cable Cabo Cablu	⑤ Palo Pole Poteau Pfosten Palo Poste Stålp
③ Traversa Crossbar Traverse Querträger Cruceta Travessa Traversă	

1      2

## ITALIANO

- La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'adozione delle istruzioni di sicurezza e di utilizzo; pertanto è necessario conservarle. Assicurarsi che queste istruzioni siano ricevute dall'installatore e dall'utente finale.
- Questo prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e/o pericoloso. In caso di dubbio contattare il SAT Servizio Assistenza Tecnica GEWISS.
- Il prodotto non deve essere modificato. Qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere pericoloso il prodotto.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei e manomessi del prodotto acquistato.
- Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

**GEWISS** GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy  
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

Il simbolo del cassonetto barrato, ove riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. Presso i rivenditori con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e al smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. GEWISS attivamente partecipa alle operazioni che favoriscono il corretto reimpiego, riciclaggio e recupero delle apparecchiature elettroniche ed elettriche.

## FUNZIONAMENTO

Il sensore vento serve per la trasformazione della forza del vento in segnali elettrici. Questi segnali sono generati da un contatto Reed, che si chiude sotto l'effetto di magneti. Un albero montato su cuscinetti di scorrimento e fissato alle palette rotanti fa passare il magnete vicino al contatto Reed. In questo modo il dispositivo genera una sequenza di impulsi di frequenza proporzionale alla velocità del vento. Il sensore vento GW 90 769 viene utilizzato in abbinamento all'interfaccia sensore vento GW 90 770. (figura A)

## INSTALLAZIONE

### POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO

Il sensore vento è avvitato con l'aiuto di una squadretta di fissaggio ad una traversa, un palo, eccetera. Bisogna provvedere alla regolazione orizzontale. Il cavo di rilevamento dati è fissato strettamente alla traversa tramite fascette, connettori per cavi o simili materiale di fissaggio affinché in caso di elevata velocità del vento il cavo non si danneggi per sfarfallamento o sfregamento. (figura B)

### SCELTA DELLA POSIZIONE

Generalmente le apparecchiature per il rilevamento del vento devono essere in grado di rilevare le condizioni del vento a largo spettro. Per ottenere dei valori comparabili nella determinazione del vento al suolo, il rilevamento deve essere effettuato all'altezza di 10 metri sopra un piano e senza irregolarità. Per piano senza irregolarità s'intende che la distanza tra l'anemometro e l'eventuale ostacolo debba essere almeno dieci volte l'altezza dell'ostacolo stesso. Qualora non fosse possibile soddisfare questa disposizione, l'anemometro dovrà essere posizionato ad un'altezza tale da assicurare che i dati rilevati non siano influenzati da ostacoli locali (circa 6-10 m al di sopra del livello del disturbo). Sui tetti piani l'anemometro deve essere collocato in una posizione centrale del tetto anziché nelle vicinanze della gronda per evitare eventuali direzioni preferenziali.

### MANUTENZIONE

In casi di montaggio a regola d'arte l'apparecchio non ha bisogno di manutenzione. Un forte inquinamento ambientale può causare l'occlusione della feritoia tra gli elementi rotanti e le parti fisse. Questa fessura deve sempre essere mantenuta pulita.

### CHOICE OF POSITION

Wind reading devices should be able to read wide spectrum wind conditions. In order to obtain comparable surface wind readings, the reading must be performed at a height of 10 metres on a surface with no irregularities. A surface with no irregularities means that the distance between the anemometer and any obstacles must be at least ten times the height of the same obstacle.

If this requirement can not be complied with, the anemometer must be placed at a height which guarantees that the data read is not influenced by any local obstacles (around 6-10 m above the level of the disturbances).

On flat roofs the anemometer must be placed in a central position on the roof and not near the drainpipes to avoid any possible preferential directions.

### Maintenance

When this device is assembled to top workmanship standards it requires no maintenance. Strong environmental pollution can block the groove between the rotating elements and the fixed parts. This groove must always be kept clean.

### MONTAGEMÖGLICHKEIT

Le capteur de vent sert à transformer la force du vent en signaux électriques. Ces signaux sont engendrés par un contact Reed, qui se ferme sous l'effet des aimants. Un arbre monté sur des roulements et fixé aux palettes tournantes fait passer l'aimant à côté du contact Reed.

Le dispositif génère une séquence d'impulsions d'une fréquence proportionnelle à la vitesse du vent. Le capteur de vent GW 90 769 est utilisé avec l'interface de capteur de vent GW 90 770. (figure A)

## FUNCTIONS

The wind sensor is used for the transformation of wind force into electrical signals. These signals are generated by a Reed contact, that closes under the effect of magnets. A shaft mounted on slide bearings is fixed to rotating pallets and moves the magnet near to the Reed contact.

The device generates a sequence of frequency impulses according to the wind speed. The GW 90 769 wind sensor is used in combination with the GW 90 770 wind sensor interface. (figure A)

## INSTALLATION

### ASSEMBLY

The wind sensor is screwed onto a crossbar or a pole etc using a fastening plate. It requires horizontal adjustment.

The data reader cable is firmly attached to the bar using clamps, cable fittings or other similar fasteners so that the cable is not destroyed due to flapping or scratching during strong winds. (figure B)

### CHOICE OF POSITION

Generally the apparatus for the detection of wind must be able to measure the conditions of the wind in a large spectrum. To obtain comparable surface wind readings, the measurement must be performed at a height of 10 metres on a surface with no irregularities.

A surface with no irregularities means that the distance between the anemometer and any obstacles must be at least ten times the height of the same obstacle.

If this requirement can not be fulfilled, the anemometer must be placed at a height which guarantees that the data read is not influenced by any local obstacles (around 6-10 m above the level of the disturbances).

On flat roofs the anemometer must be placed in a central position on the roof and not near the drainpipes to avoid any possible preferential directions.

### MONTAGE

Au cas où l'appareil est monté dans les règles de l'art, il n'a pas besoin d'entretien. Une forte pollution environnementale peut causer l'occlusion de la fente entre les éléments tournants et les parties fixes. Cette fissure doit toujours être maintenue propre.

### ENTRETIEN

Au cas où l'appareil est monté dans les règles de l'art, il n'a pas besoin d'entretien. Une forte pollution environnementale peut causer l'occlusion de la fente entre les éléments tournants et les parties fixes. Cette fissure doit toujours être maintenue propre.

## FONCTIONNEMENT

Le capteur de vent sert à transformer la force du vent en signaux électriques. Ces signaux sont engendrés par un contact Reed, qui se ferme sous l'effet des aimants.

Un arbre monté sur des roulements et fixé aux palettes tournantes fait passer l'aimant à côté du contact Reed.

De cette manière le dispositif engendre une séquence d'impulsions, d'une fréquence proportionnelle à la vitesse du vent. Le capteur de vent GW 90 769 est utilisé avec l'interface de capteur de vent GW 90 770. (figure A)

## INSTALLATION

### POSSIBILITÉS DE MONTAGE

Le capteur de vent est visé, avec une petite équerre de fixation, à une traverse, à un poteau, etc. Il faut effectuer le réglage horizontal.

Le câble de détection des données est fixé étroitement à la traverse par des colliers ou des connecteurs pour câbles, ou par un matériau de fixation similaire, pour garantir qu'en cas de vent très rapide le câble ne soit pas détruit par papillotage ou par frottement. (figure B)

### CHOIX DE LA POSITION

En général les appareils pour relever le vent doivent être en mesure de relever les conditions du vent dans un large spectre. Pour obtenir des valeurs comparables dans la détermination du vent au sol, il faut que le relevé soit effectué à une hauteur de 10 mètres au-dessus d'un plan et sans irrégularités.

Par piano sans irrégularités, on entend que la distance entre l'anémomètre et l'obstacle éventuel doit être égale à au moins dix fois la hauteur de l'obstacle lui-même.

Au cas où cette disposition ne serait pas satisfaisante, il faudra alors placer l'anémomètre à une hauteur pouvant assurer que les données relevées ne seront pas influencées par des obstacles locaux (environ 6-10 m au-dessus du niveau des perturbations).

Sur les toits plats, l'anémomètre doit être placé dans la position centrale du toit et non pas à proximité de l'avant-toit, pour éviter d'éventuelles directions préférentielles.

### AUSWAHL DER POSITION

Grundsätzlich müssen die Geräte für die Erfassung der Windgeschwindigkeit in der Lage sein die Windbedingungen aus allen Richtungen zu erfassen. Um Werte zu erhalten die mit den Windgeschwindigkeiten am Boden verglichen werden können, muss die Erfassung in einer Höhe von 10 m über einer ebenen Fläche erfolgen.

Als ebene Fläche wird gemeint, dass die Entfernung vom Windmesser und einem eventuellen Hindernis mindestens das 10-fache der Hindernishöhe sein muss.

Falls diese Anordnung nicht möglich ist, muss der Windmesser in einer Höhe positioniert werden, mit der gewährleistet wird, dass die erfassten Daten nicht durch lokale Hindernisse beeinflusst werden (ca. 6-10 Meter überhalb der Störungsebene).

Auf Flachdächern muss der Windmesser in zentraler Lage gegenüber dem Dach positioniert werden, nicht in der Nähe der Dachkante, um eventuelle vorrangige Windrichtungen zu vermeiden.

### WARTUNG

Bei fachgerechter Montage ist keine Wartung des Geräts erforderlich. Bei starker Luftverschmutzung kann sich der Schlitz zwischen den drehenden Teilen und den festen Teilen verstauen. Dieser Schlitz muss immer sauber gehalten werden.

## DATI TECNICI

Campo di misura	0,5 .. 40 m/s
Precisione	+/- 0,5 m/s
Frequenza in uscita	0 .. 100 Hz fino a 40 m/s
Fondoscala inferiore	0,4 m/s
Tipo di contatto	interruttore Reed
Caratteristiche contatto	10VA max. 42 Vdc, max. 0,4A
Carico	max. 60 m/s di breve durata
Temperatura di funzionamento	-25°C .. +60°C
Materiale	sintetico ABS
Colore	bianco ghiaccio
Cavi di collegamento	LiYY 2 x 0,5 - Lunghezza 3m
Peso	0,3 Kg
Grado di protezione	IP65

(figura C)

## TECHNICAL DATA

Measurement range	0.5 .. 40 m/s
Precision	+/- 0.5 m/s
Frequency output	0 .. 100 Hz up to 40 m/s
Lower full scale	0.4 m/s
Type of contact	reed switch
Contact characteristics	10VA max. 42 Vdc, max. 0.4A
Capacity	max. 60 m/s of short duration
Running temperature	-25°C .. +60°C
Material	synthetic ABS
Colour	ice white
Connection cables	LiYY 2 x 0.5 - Length 3m
Weight	0.3 Kg
Protection rating	IP65

(figure C)

## DONNEES TECHNIQUES

Plage de mesure	0,5 .. 40 m/s

<tbl\_r cells="2" ix="1" maxcspan

## ESPAÑOL

- a seguridad del equipo se garantiza solo si se respetan las instrucciones de seguridad y uso; por tanto, es necesario conservarlas. Asegurarse de que el instalador y el usuario final reciban estas instrucciones.
- Este producto deberá destinarse solo al uso para el cual ha sido expresamente diseñado. Cualquier otro uso se debe considerar impróprio y/o peligroso. En caso de duda, contactar con el SAT, Servicio de Asistencia Técnica GEWISS.
- El producto no debe ser modificado. Cualquier modificación anula la garantía y puede hacer peligroso el producto.
- El fabricante no puede ser considerado responsable por eventuales daños que derivan de usos impropios, erróneos y manipulaciones indebidas del producto adquirido.
- Punto de contacto indicado en cumplimiento de las directivas y reglamentos UE aplicables:

**GEWISS** GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy  
Tel.: +39 035 946 111 - [qualitymarks@gewiss.com](mailto:qualitymarks@gewiss.com)

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida diferenciada adecuado o devolvérselo al revendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m<sup>2</sup>, es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida diferenciada adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud, y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato. Gewiss participa activamente en las operaciones que favorecen la reutilización, el reciclaje y la recuperación correctos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

## FUNCIONAMIENTO

El sensor viento sirve para la transformación de la fuerza del viento en señales eléctricas. Estas señales están generadas por un contacto Reed, que se cierra bajo el efecto de imanes. Un eje montado en cojinetes de desplazamiento y fijado a las paletas giratorias hace pasar el imán cerca del contacto Reed.

De este modo el dispositivo genera una secuencia de impulsos de frecuencia proporcional a la velocidad del viento. El sensor viento GW 90 769 se utiliza en combinación con la interfaz sensor viento GW 90 770. (figura A)

## INSTALACIÓN

### POSSIBILIDAD DE MONTAJE

El sensor viento se pone en marcha con la ayuda de una escuadra de fijación a una cruceta, un palo etc. Es necesario proveer a la regulación horizontal.

El cable de detección datos está fijado estrechamente a la cruceta mediante bandas, conectores para cables o similar material de fijación para que, en caso de elevada velocidad del viento el cable no se destruya por centelleo o rozamiento.

(figura B)

### ELECCIÓN DE LA POSICIÓN

Normalmente los equipos para la detección del viento deben ser capaces de detectar las condiciones del viento de amplio espectro. Para obtener valores comparables en la determinación del viento al suelo, la detección debe ser efectuada a la altura de 10 metros encima de una superficie plana y sin irregularidades.

Por superficie plana sin irregularidades se entiende que la distancia entre el anemómetro y el eventual obstáculo debe ser al menos diez veces la altura del mismo obstáculo.

Si esta disposición no fuese posible, el anemómetro deberá colocarse a una altura tal que asegure que los datos relevados no estén influidos por obstáculos locales (aproximadamente 6-10 m por encima del nivel de los disturbios).

En techos planos el anemómetro debe colocarse en la posición central del techo y no cerca de la cornisa para evitar eventuales direcciones preferenciales.

### MANTENCIÓN

En casos de montaje correctos el equipo no necesita manutención.

Una fuerte contaminación ambiental puede causar la oclusión de la ranura entre los elementos giratorios y las partes fijas.

Esta ranura debe mantenerse siempre limpia.

## DATOS TÉCNICOS

Campo de medida	0,5 .. 40 m/s
Precisión	+/- 0,5 m/s
Frecuencia en salida	0 .. 100Hz hasta 40 m/s
Fondo escalera inferior	0,4 m/s
Tipo de contacto	interruptor Reed
Características contacto	10VA max.42 cc, max. 0,4A
Carga	máx. 60 m/s de breve duración
Temperatura de funcionamiento	-25°C .. +60°C
Material	sinético ABS
Color	blanco hielo
Cables de conexión	LiYY 2 x 0,5 - Longitud 3m
Peso	0,3 Kg
Grado de protección	IP65

(figura C)

## PORTUGUÊS

- A segurança do aparelho só é garantida com a adoção das instruções de segurança e de utilização; portanto, é necessário conservá-las. Assegure-se de que estas instruções são recebidas pelo instalador e pelo utilizador final.
- Este produto deverá destinarse solo ao uso para o qual ha sido expressamente concebido. Qualquer outro uso se deve considerar impróprio e/ou perigoso. Em caso de dúvida, contactar com o SAT, Serviço de Assistência Técnica GEWISS.
- O produto não deve ser modificado. Qualquer modificação anula a garantia e pode tornar o produto perigoso.
- O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade por eventuais danos decorrentes de utilização indevida ou incorreta e do produto adquirido ou de qualquer violação do mesmo.
- Ponto de contacto indicado em cumprimento da finalidade das diretrizes UE aplicáveis:

**GEWISS** GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy  
Tel.: +39 035 946 111 - [qualitymarks@gewiss.com](mailto:qualitymarks@gewiss.com)

O símbolo do caixote de lixo tachado, quando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida diferenciada adecuado o devolvérselo al revendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m<sup>2</sup>, es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida diferenciada adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud, y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato. Gewiss participa activamente en las operaciones que favorecen la reutilización, el reciclaje y la recuperación correctos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

## FUNCIONAMENTO

O sensor de vento é utilizado para a transformação da força do vento em sinais elétricos. Estes sinais são gerados por um contato Reed que se fecha sob o efeito de imãs. Um eixo montado em rolamentos de deslizamento e fixado às paletas giratórias fazem a paleta giratoria passar perto do contacto Reed.

Da forma, o dispositivo gera uma sequência de impulsos de frequência proporcional à velocidade do vento. O sensor de vento GW 90 769 é utilizado em combinação com a interface de sensor de vento GW 90 770. (figura A)

## INSTALAÇÃO

### POSSIBILIDADE DE MONTAGEM

O sensor de vento é aparafusado com a ajuda de um suporte de fixação a uma trave, um poste, etc. É necessário providenciar a regulação horizontal.

O cabo de detecção de dados é fixado firmemente ao suporte por meio de abraçadeiras, conectores para cabos ou material de fixação semelhante para que, em caso de velocidade elevada do vento, o cabo não seja danificado por cintilação ou rozamento. (figura B)

### ESCOLHA DA POSIÇÃO

Normalmente os equipamentos para a deteção do vento devem ser capazes de detectar as condições do vento de amplo espectro. Para obter valores comparáveis para a determinação do vento ao solo, a deteção deve ser realizada na altura de 10 metros sobre o planalto e sem irregularidades.

O plano sem irregularidades significa que a distância entre o anemômetro e o possível obstáculo deve ser, pelo menos, dez vezes a altura do próprio obstáculo.

Se não for possível satisfazer esta disposição, o anemômetro deve ser posicionado a uma altura de modo a assegurar que os dados detectados não sejam influenciados por obstáculos locais (cerca de 6-10 m acima do nível de interferências).

Nos tetos planos, o anemômetro deve ser colocado na posição central do teto ao invés de perto da borda para evitar quaisquer direções preferenciais.

### MANUTENÇÃO

Nos casos de montagem de forma profissional o aparelho não tem necessidade de manutenção.

Uma forte poluição ambiental pode causar a oclusão da ranura entre os elementos giratórios e as partes fixas.

Esta abertura deve ser sempre mantida limpa.

## ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; portanto, este necesar să le mențineți. Asigurați-vă că aceste instrucțiuni sunt primite de instalator și utilizator final.
- Produsul este destinat exclusiv utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Orice altă utilizare este considerată împroprie și/sau periculoasă. În cazul în care aveți nevoie să obțineți informații suplimentare, contactați Serviciul de asistență tehnică (SAT) din cadrul GEWISS.
- Produsul nu trebuie să fie modificat. Orice modificare anulează garanția și poate face ca folosirea produsului să prezinte riscuri.
- Produsul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune cauzate de utilizările împroprie, greșite sau eventualele modificări aduse produsului achiziționat.
- Punct de contact indicat pentru îndeplinirea obiectivelor directivelor și reglementelor UE aplicabile:

**GEWISS** GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia  
Tel.: +39 035 946 111 - [qualitymarks@gewiss.com](mailto:qualitymarks@gewiss.com)

Simbolul publică tâțătă fixat pe echipament sau pe ambalaj indică faptul că, la sfârșitul vieții sale utile, produsul trebuie eliminat separat de celelalte deșeuri. La sfârșitul utilizării, utilizatorul trebuie să încredințeze produsul unui centru de reciclare diferențiată corespunzător sau să îl returneze distribuitorului dacă achiziționează un produs nou. În cazul distributorilor cu o suprafață de vânzare de cel puțin 400 m<sup>2</sup>, este posibilă încrinținarea gratuită a produselor de eliminat cu dimensiuni sub 25 cm, fără obligația de a efectua o achiziție. Eliminarea corespunzătoare a echipamentului dezafectat în vederea reciclării, tratării și eliminării compatibile cu mediu contribuie la prevenirea efectelor potențial negative asupra mediului înconjurător și a sănătății și promovează reciclarea și/sau recuperação a materialelor din care este realizat echipamentul. Gewiss participă activ la activitățile care promovează reciclarea corectă, reciclarea și recuperarea echipamentelor electrice și electronice.

## FUNCIONARE

Senzorul de vânt contribuie la transformarea forței vântului în semnale electrice. Aceste semnale sunt generate de un contact Reed, care se închide sub efectul magnetelor. Un arbore montat pe rulmenti de alunecare și fixat pe paletele rotative face magnetul să treacă prin apropierea contactului Reed.

În acest mod, dispozitivul generează o secvență de impulsuri având frecvență proporțională cu viteza vântului. Senzorul de vânt GW 90 769 este utilizat împreună cu interfața senzorului de vânt GW 90 770. (figura A)

## INSTALARE

### POSSIBILITĂȚI DE MONTARE

Senzorul de vânt este strâns cu ajutorul unei brâți de fixare pe o traversă, un stâlp etc. Trebuie efectuată reglarea pe orizontală.

Cablu de detectare a datelor este fixat strâns pe traversă folosind cleme, conectori pentru cabluri sau materiale de fixare similară, astfel încât, în cazul unor viteze ridicate ale vântului, acesta să nu fie deteriorat prin bătăie sau freare. (figura B)

### ALEGEREA POZIȚIEI

În general, echipamentele pentru detectarea vântului trebuie să poată detecta cu un spectru larg starea vântului. Pentru a obține valori comparabile în determinarea vântului la sol, detectarea trebuie să fie efectuată la o înălțime de 10 metri deasupra unui plan și fără denivelări.

Prin plan fără denivelări se înțelege că distanța între anemometru și eventualul obstacol trebuie să fie de cel puțin zece ori înălțimea obstacolului respectiv.

În cazul în care nu este posibilă respectarea acestei dispozitii, anemometrul va trebui să fie amplasat la o înălțime care să asigure faptul că datele detectate nu sunt influențate de către obstacole locale (aproximativ 6-10 metri deasupra nivelului perturbărilor).

Pentru acoperisurile plane, anemometrul trebuie să fie amplasat în poziție centrală pe acoperiș și nu în apropierea jgheabului, pentru a se evita orice direcții preferențiale.

### INTREȚINERE

În cazul montării conform normelor specifice, aparatul nu necesită întreținere.

Un nivel ridicat de poluare a mediului poate cauza infundarea fantei dintre elementele rotative și părțile fixe.

Această fisură trebuie menținută curată în permanentă.

## DADOS TÉCNICOS

Campo de medida	0,5 .. 40 m/s
Precisão	+/- 0,5 m/s
Frequência na saída	0 .. 100Hz até 40 m/s
Grande escala inferior	0,4 m/s
Tipo de contacto	interruptor Reed
Características contacto	10VA máx. 42 Vdc, máx. 0,4A
Carga	máx. 60 m/s de breve duración
Temperatura de funcionamiento	-25°C .. +60°C
Material	material sintético ABS
Color	branco gelo
Cables de conexión	LiYY 2 x 0,5 - Longitud 3m
Peso	0,3 kg
Grado de protección	IP65

(figura C)

## DATE TEHNICE

Plajă de măsurare	0,5 .. 40 m/s
Precizie	+/- 0,5 m/s
Frecvența de ieșire	de la 0 .. 100 Hz până la 40 m/s
Nivel inferior	0,4 m/s
Tip de contact	întrerupător Reed
Caracteristici contact	10 VA max. 42 Vcc, max. 0,4 A
Sarcină	max. 60 m/s de scurtă durată
Temperatură de funcționare	-25 °C .. +60 °C
Material	sintetic ABS
Culoare	alb cu efect de gheată
Cabluri de conectare	LiYY 2 x 0,5 - Lungime 3 m
Greutate	0,3 kg
Grad de protecție	IP65

(figura C)

Punto de contacto indicado en cumplimiento ai fini delle direttive e regol