

Manuale di istruzioni per l'uso

WL

CE



COMUNELLO^{K1}
FRAME AUTOMATION

INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES
Инструкция по монтажу

INDICE

1.	INFORMAZIONI GENERALI	pag. 2
2.	TABELLA DATI TECNICI E MARCATURA	pag. 2
3.	INSTALLAZIONE	pag. 3
4.	COLLEGAMENTI ELETTRICI	pag. 5
5.	PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	pag. 7
6.	GARANZIA	pag. 7
7.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	pag. 8

1. INFORMAZIONI GENERALI

Leggere attentamente prima di iniziare e rispettare le istruzioni riportate nel manuale. Conservare il presente manuale per l'utilizzo.

2. TABELLA DATI TECNICI E MARCATURA

Il marchio CE attesta che il sensore vento, luce e temperatura è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e di salute previste dalle direttive Europee di prodotto. Il marchio CE è individuabile tramite apposita targhetta adesiva applicata esternamente il prodotto, in cui sono indicati alcuni dei dati presenti nella tabella a seguire:

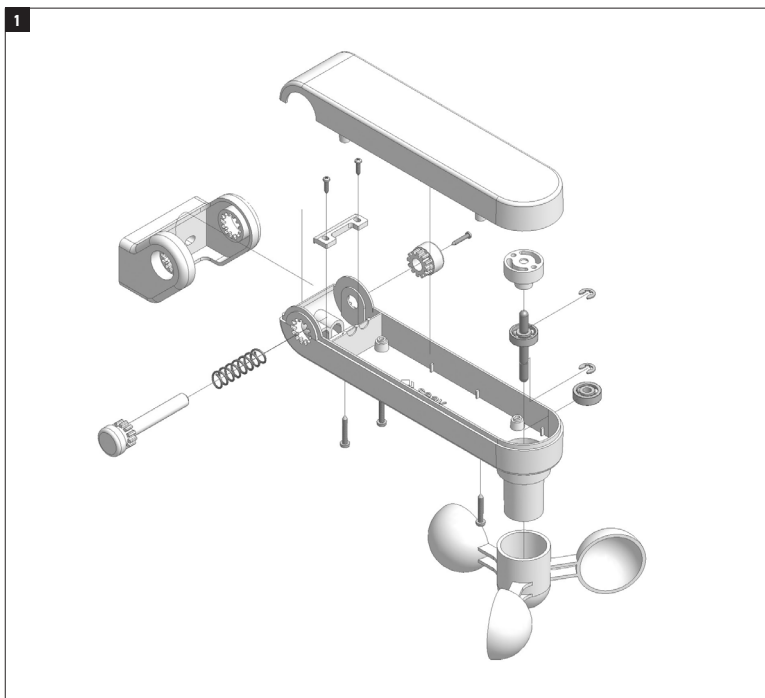
	WL
Anemometro Contatto:	200 mA 100 Vdc
Anemometro Sensibilità (impulso):	1 volta per giro
Sensore Sole Alimentazione:	12 - 24 Vac-Vdc
Sensore Sole Contatto:	1 A 30 Vdc
Sensore Sole Sensibilità (range):	5 - 40 Klux
Lunghezza cavi di collegamento:	(AWG 12-26) 4 m Max.
Temperatura d'esercizio:	-10 / +60 °C
Dimensioni imballo:	240x185x110 mm
Contenitore:	PC UL94V-0 (IP54)

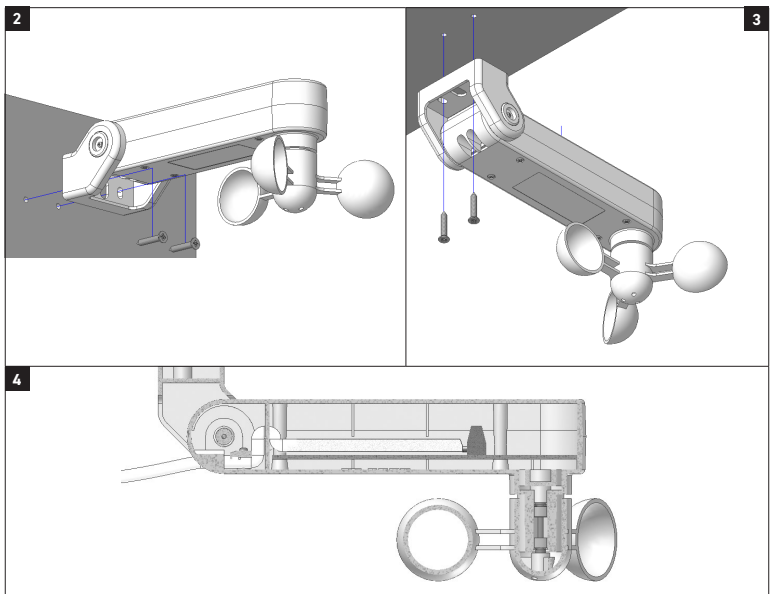
ANEMOMETRO CON SENSORE LUCE

Il sensore WL rileva i parametri di sole, vento e temperatura e li trasmette via cavo alle centraline collegate.

ATTENZIONE: se l'automazione viene lasciata incustodita per lunghi periodi è consigliabile chiudere disattivare il funzionamento automatico del sensore di sole.

3. INSTALLAZIONE





ATTENZIONE: per il corretto funzionamento, si ricorda che il sensore deve essere posizionato in prossimità della tenda da proteggere ed in una zona esposta all'azione del vento e del sole.

Il braccio snodabile deve essere parallelo al suolo e con le palette rivolte verso il basso (Fig.3)

a. Rimuovere il coperchio (Fig.1)

b. Fissare il dispositivo sulla parete utilizzando i tasselli in dotazione (Fig.3/4)

c. Posizionare il braccio snodabile in posizione orizzontale con le palette rivolte verso il basso (Fig.3)

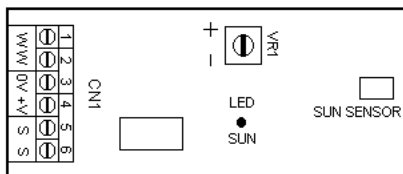
ATTENZIONE: se il braccio snodabile non è in posizione perfettamente orizzontale potrebbero esserci dei problemi nella rilevazione della velocità del vento.

4. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Anemometro e sensore sole

MX00AR02N0T00

- 1 - Anemometro Contatto pulito (NA).
- 2 - Anemometro Contatto pulito (NA).
- 3 - Sensore Sole Alimentazione 0 Vac-Vdc.
- 4 - Sensore Sole Alimentazione 12 - 24 Vac-Vdc.
- 5 - Sensore Sole Contatto pulito (NA).
- 6 - Sensore Sole Contatto pulito (NA).



Anemometro

MX00AR02N0G00

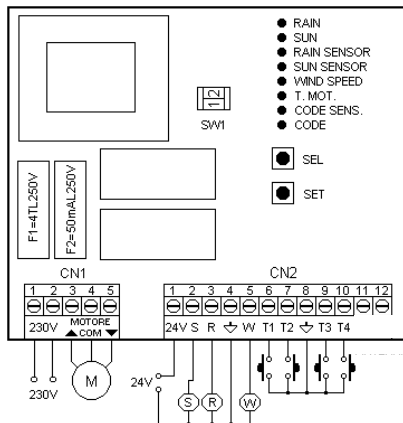
- 1 - Anemometro Contatto pulito (NA).
- 2 - Anemometro Contatto pulito (NA).



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

L'anemometro effettua la chiusura del contatto normalmente aperto [W W] ad ogni rotazione.

Il Sensore Sole effettua la chiusura del contatto normalmente aperto [S S] quando l'intensità luminosa del Sole supera quella impostata tramite il trimmer VR1(viene anche evidenziato dall'accensione del Led SUN).



COLLEGAMENTI SENSORE VENTO/SOLE CON CENTRALE DI COMANDO

1 - Anemometro	Contatto pulito (NA)	CN2 Morsetto N° 5
2 - Anemometro	Contatto pulito (NA)	CN2 Morsetto N° 4
3 - Sensore Sole	Alimentazione 0 Vac-Vdc	CN2 Morsetto N° 4
4 - Sensore Sole	Alimentazione 12 - 24 Vac-Vdc	CN2 Morsetto N° 1
5 - Sensore Sole	Contatto pulito (NA)	CN2 Morsetto N° 2
6 - Sensore Sole	Contatto pulito (NA)	CN2 Morsetto N° 4

COLLEGAMENTI SENSORE VENTO CON CENTRALE DI COMANDO

1 - Anemometro	Contatto pulito (NA)	CN2 Morsetto N° 5
2 - Anemometro	Contatto pulito (NA)	CN2 Morsetto N° 4

5. PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

L'anemometro è costituito da materiali inquinanti. Deve quindi essere smaltito utilizzando gli opportuni accorgimenti secondo le Norme eco-ambientali vigenti (Fratelli Comunello S.p.A. raccomanda lo smaltimento per mezzo della raccolta differenziata).

6. GARANZIA

a) La presente garanzia nei rapporti commerciali o in caso di vendita di beni per uso professionale è limitata alla riparazione o sostituzione del pezzo del Prodotto riconosciuto da FRATELLI COMUNELLO SPA quale difettoso mediante Prodotti rigenerati equivalenti (di seguito "Garanzia Convenzionale"), non risulta compresa nella garanzia il costo necessario per le attività di riparazione e sostituzione del materiale (a titolo esemplificativo costi di manodopera, noleggio materiali, etc).

b) E' esclusa l'applicazione della disciplina dettata dagli articoli 1490-1495 del Codice Civile.

c) FRATELLI COMUNELLO SPA garantisce il funzionamento dei Prodotti nei limiti indicati al superiore punto sub a). Salvo diverso accordo, la validità della Garanzia Convenzionale è di 36 (trentasei) mesi dalla data di produzione, rilevabile sui Prodotti. La Garanzia risulterà efficace e vincolante per COMUNELLO solo se il prodotto verrà correttamente montato e mantenuto in conformità alle regole di installazione e di sicurezza indicate nella documentazione fornita da COMUNELLO o comunque rinvenibile sul sito <http://www.comunello.com/it/corporate/condizioni-generalii/>

d) La garanzia non comprende: avarie o danni causati dal trasporto; avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico presente presso l'acquirente il prodotto e/o da trascuratezza, negligenza, inadeguatezza, uso anomalo di tale impianto; avarie o danni dovuti a manomissioni poste in essere da parte di personale non autorizzato o conseguenti allo scorretto uso/installazione (a questo proposito, si consiglia una manutenzione del sistema almeno ogni sei mesi) o all'impiego di pezzi di ricambio non originali; difetti causati da agenti chimici e/o fenomeni atmosferici. La garanzia non comprende il costo per materiale di consumo, in ogni caso COMUNELLO matura il credito per l'intervento eseguito presso il cliente, laddove quest'ultimo si riveli inutile poiché non risultava operante la garanzia o perché il cliente aveva utilizzato il prodotto COMUNELLO in modo negligente, imprudente od imperito, tale per cui il corretto utilizzo del prodotto avrebbe potuto evitare l'installazione.

e) Termini attuativi: salvo diverso accordo, il diritto alla Garanzia Convenzionale si esercita esibendo copia del documento di acquisto (fattura fiscale) a COMUNELLO. Il Cliente deve denunciare il difetto a COMUNELLO entro il termine di decadenza di 30 (trenta) giorni dalla scoperta.

L'azione deve essere esercitata entro il termine di prescrizione di 6 (sei) mesi dalla scoperta. I pezzi dei Prodotti per i quali viene richiesta l'attivazione della Garanzia Convenzionale devono essere spediti dal Cliente presso FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia.

f) Il Cliente non potrà richiedere il risarcimento di danni indiretti, mancati profitti, perdita di produzione ed in ogni caso non potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore dei componenti o dei Prodotti forniti. Tutte le spese per il trasporto dei Prodotti da riparare o riparati, anche se coperti dalla Garanzia Convenzionale, sono a carico del Cliente.

g) Nessun intervento esterno effettuato dal personale tecnico di COMUNELLO è coperto dalla Garanzia Convenzionale.

h) Modifiche specifiche delle condizioni della Garanzia Convenzionale qui descritte possono essere definite dalle parti nei propri contratti commerciali.

i) In caso di controversia legale di qualsiasi natura è applicabile il diritto italiano ed è competente il Foro di Vicenza.

7. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Il fabbricante **Fratelli Comunello S.p.A.** con sede in Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI), Italia
Dichiara che l'apparecchiatura descritta in appresso

Descrizione: **Anemometro WL**

è conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti direttive:

2014/30/UE (Direttiva EMCD)

e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche di seguito indicate:

EN 61000-3-2:2002
 EN 61000-3-3:1995 + A1(2002)
 EN 61000-4-2:1996 + A1(1998) + A2(2001)
 EN 61000-4-3:2003 + A1(2002)
 EN 61000-4-4:1996
 EN 61000-4-5:1995 + A1(2001)
 EN 61000-4-6:1997 + A1(2001)
 EN 61000-4-11:1995 + A1(2001)
 ed emendamenti successivi

Rosà, 22/01/2018

Luca Comunello

Legale rappresentante della FRATELLI COMUNELLO S.p.A.



INDEX

1.	GENERAL INFORMATION	pag. 2
2.	TABLE OF TECHNICAL DATA AND MARK	pag. 2
3.	INSTALLATION	pag. 3
4.	ELECTRICAL WIRING	pag. 5
5.	PROTECTION OF THE ENVIRONMENT	pag. 7
6.	GUARANTEE	pag. 7
7.	DECLARATION OF CONFORMITY	pag. 8

1. GENERAL INFORMATION

Please read carefully and follow the instructions detailed in this manual. Keep the manual for use and future maintenance.

2. TABLE OF TECHNICAL DATA AND MARK

The CE mark certifies that the anemometer conforms to the essential health and safety requirements laid down by European product directives. The CE mark can be identified by the relevant adhesive label applied to the outside of the product, on which are shown some of the data shown in the following table:

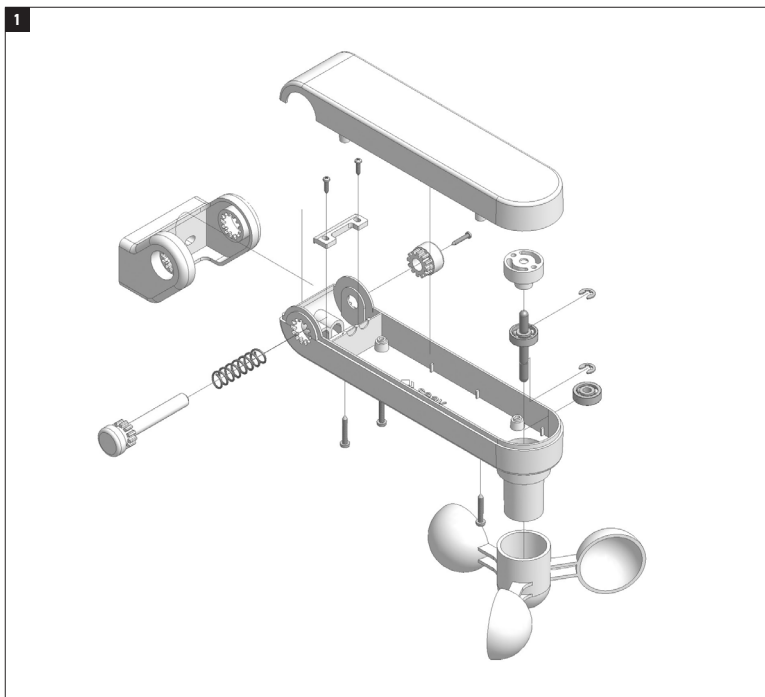
	WL
Contact anemometer:	200 mA 100 Vdc
Sensitivity anemometer (pulse):	Every turn
Sun sensor power supply:	12 - 24 Vac-Vdc
Contact sun sensor:	1 A 30 Vdc
Sun sensor sensitivity (range)	5 - 40 Klux
Connection cable length:	[AWG 12-26] 4 m Máx.
Operating temperature:	-10 / +60 °C
Packaging dimensions:	240x185x110 mm.
Container:	PC UL94V-0 (IP54)

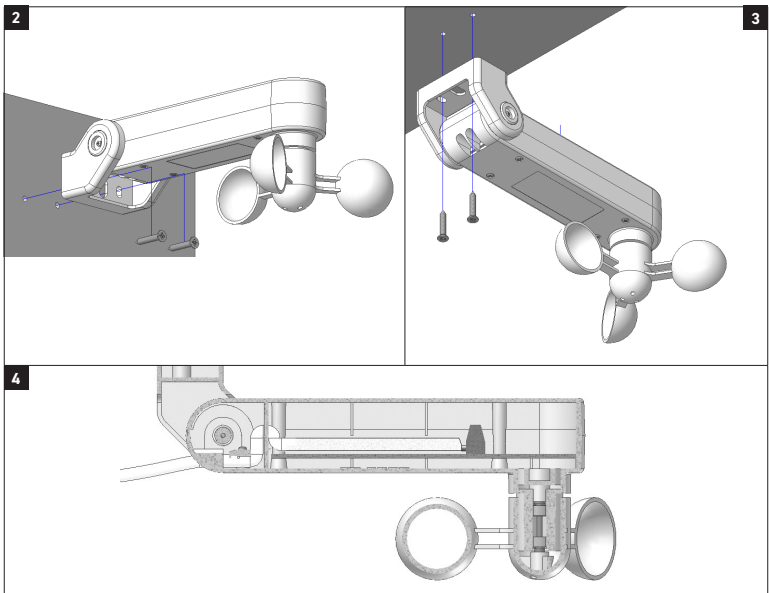
ANEMOMETER WITH SUN AND TEMPERATURE SENSOR

The WL sensor detects the sun, wind and temperature parameters and transmits them by cable to the connected controller.

CAUTION: If the system is left unattended for long periods, we recommended that the sunshade be closed and that the sun sensor's automatic function be deactivated.

3. INSTALLATION





CAUTION: For correct operation, please remember that the sensor must be positioned near the sunshade it protects and in an area exposed to sun and wind.

The articulated arm should be parallel to the ground and the blades should be turned downwards (Fig. 3).

a. Remove the cover (Fig. 1)

b. Attach the device to the wall using the provided wall plugs (Fig. 3/4)

c. Position the articulated arm horizontally with the blades turned downwards (Fig. 3)

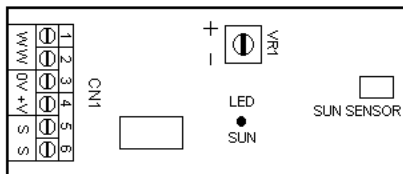
CAUTION: If the articulated arm is not perfectly horizontal there may be problems detecting the wind speed.

4. ELECTRICAL WIRING

Anemometer and sun sensor

MX00AR02N0T00

- 1 - Clean contact anemometer [NO].
- 2 - Clean contact anemometer [NO].
- 3 - Sun sensor power supply 0 Vac-Vdc.
- 4 - Sun sensor power supply 12 - 24 Vac-Vdc.
- 5 - Clean contact sun sensor [NO].
- 6 - Clean contact sun sensor [NO].



Anemometer

MX00AR02N0G00

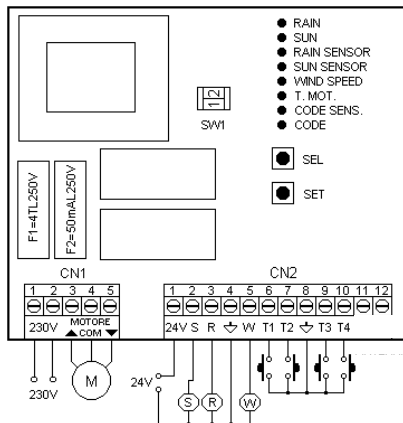
- 1 - Clean contact anemometer [NO].
- 2 - Clean contact anemometer [NO].



OPERATION

The anemometer closes the NO contact (WW) at each rotation.

The sun sensor closes the NO contact (SS) whenever the sun light intensity exceeds the value set by means of the VR1 trimmer (the SUN LED comes on).



TERMINAL BOARD CONNECTION WITH CONTROL UNIT (ANEMOMETER AND SUN SENSOR)

1 - Anemometer	Clean contact (NO)	CN2 Terminal no. 5
2 - Anemometer	Clean contact (NO)	CN2 Terminal no. 4
3 - Sun sensor	power supply 0 Vac-Vdc	CN2 Terminal no. 4
4 - Sun sensor	power supply 12 - 24 Vac-Vdc	CN2 Terminal no. 1
5 - Sun sensor	Clean contact (NO)	CN2 Terminal no. 2
6 - Sun sensor	Clean contact (NO)	CN2 Terminal no. 4

TERMINAL BOARD CONNECTION WITH CONTROL UNIT (ANEMOMETER)

1 - Anemometer	Clean contact (NO)	CN2 Terminal no. 5
2 - Anemometer	Clean contact (NO)	CN2 Terminal no. 4

5. PROTECTION OF THE ENVIRONMENT

The anemometer contain pollutant elements, must be disposed of in accordance with environmental regulations (Fratelli Comunello S.p.A. advise to use a specific disposal system).

6. GUARANTEE

a) In business relationships or in case of products sold for professional use, this warranty is limited to the repair or replacement of product parts that FRATELLI COMUNELLO SPA acknowledges as defective, through equivalent re-manufactured Products (the "Conventional Warranty"); the warranty does not include the costs necessary for repairing or replacing the material (e.g. labour costs, rental of equipment etc).

b) The provisions contained in articles 1490 to 1495 of the Italian Civil Code shall not apply.

c) FRATELLI COMUNELLO SPA warrants the proper operation of the products within the limits indicated in a) above. Unless otherwise agreed, the validity of the Conventional Warranty is 36 (thirty-six) months from the production date, which can be found on the products. The Warranty shall be effective and binding on COMUNELLO only if the product has been correctly installed and maintained in accordance with the installation and safety rules set out in the documentation provided by COMUNELLO or otherwise available on the website http://www.comunello.com/corporate/general_conditions_sales/

d) The warranty does not cover: failures or damage caused by transport; failures or damage caused by defects in the electrical system of the buyer and/or by carelessness, negligence, inadequate or abnormal use of such system; failure or damage due to tampering carried out by unauthorized personnel or due to incorrect use / installation (in this regard, system maintenance at least every six months is recommended) or the use of non-original spare parts; defects caused by chemical agents and/or atmospheric phenomena. The warranty does not cover the cost of consumables; in any event, COMUNELLO shall be entitled to a consideration for the work performed at the Customer, where such work proves useless as the warranty did not apply or because the customer had used the Comunello product in a negligent, reckless or incompetent manner, such that the proper use of the product could have avoided the work.

e) Implementation terms: unless otherwise agreed, the right to the Conventional Warranty is exercised by showing a copy of the purchase document (invoice) to COMUNELLO. Any defect must be notified to COMUNELLO within the time limit of thirty (30) days from detection of the defect. The action must be exercised within the limitation period of 6 (six) months from detection of the defect. The Product parts for which the Customer requests application of the Conventional Warranty must be returned by the Customer to FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italy.

f) The Customer cannot claim compensation for indirect damage, loss of profits, loss of production and in any case it cannot claim compensation for an amount that exceeds the value of the supplied components or products. All transport costs for Products that have been repaired or to be repaired, although covered by the Conventional Warranty, shall be charged to the Customer.

g) No external work carried out by Comunello technical staff is covered by the Conventional Warranty.

h) Specific amendments to the Conventional Warranty conditions described herein can be defined by the parties in their commercial contracts.

i) The Court of Vicenza (Italy) shall be the place of jurisdiction for any dispute which will be settled according to the Italian laws.

7. DECLARATION OF CONFORMITY

The company **Fratelli Comunello S.p.A.** based in Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italy Declares that the equipment described below

Description: **Anemometer WL**

is in compliance with the provisions set down in the following directives:

2014/30/EU (EMCD Directive)

and that all the rules and/or technical specifications shown below have been applied:

EN 61000-3-2:2002

EN 61000-3-3:1995 + A1(2002)

EN 61000-4-2:1996 + A1(1998) + A2(2001)

EN 61000-4-3:2003 + A1(2002)

EN 61000-4-4:1996

EN 61000-4-5:1995 + A1(2001)

EN 61000-4-6:1997 + A1(2001)

EN 61000-4-11:1995 + A1(2001)

and the following amendments

Rosà, 22/01/2018

Luca Comunello

FRATELLI COMUNELLO S.p.A. Legal Representative



SOMMAIRE

1.	INFORMATIONS GÉNÉRALES	pag. 2
2.	TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MARQUAGE	pag. 2
3.	INSTALLATION	pag. 3
4.	BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	pag. 5
5.	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	pag. 7
6.	GARANTIE	pag. 7
7.	DECLARATION DE CONFORMITE	pag. 8

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Lire attentivement et respecter les instructions fournies dans cette notice. Conserver cette notice afin de pouvoir la consulter lors des utilisations et opérations d'entretien futures.

2. TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MARQUAGE

Le marquage CE atteste que l'anémomètre est conforme aux prescriptions essentielles de sécurité et de santé prévues par les directives Européennes de produit. Le marquage CE se trouve sur l'étiquette autocollante apposée à l'extérieur du produit et reporte les données principales indiquées dans le tableau suivant:

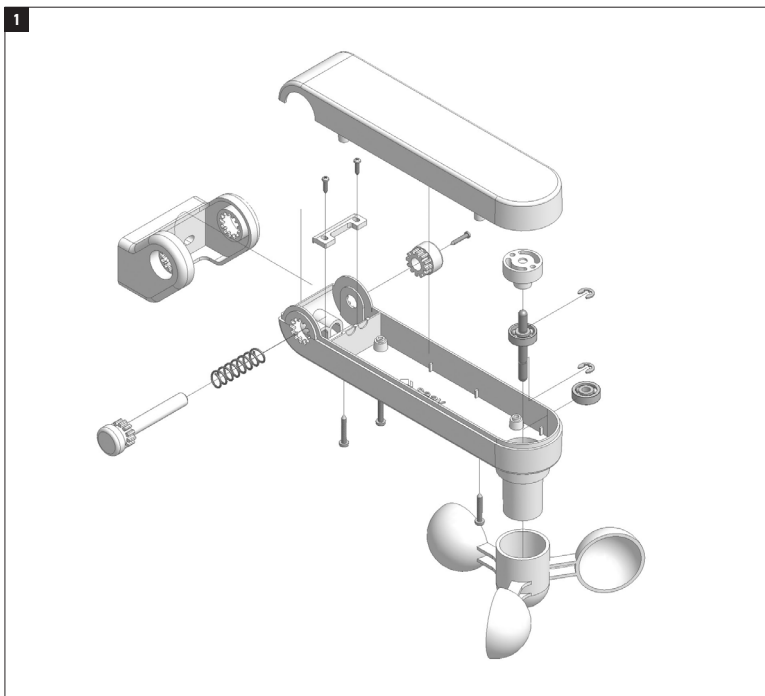
	WL
Anémomètre contact :	200 mA 100 Vdc
Anémomètre Sensibilité (impulsion) :	1 fois par tour
Capteur soleil Alimentation :	12 - 24 Vac-Vdc
Capteur soleil Contact :	1 A 30 Vdc
Capteur soleil Sensibilité (plage) :	5 - 40 Klux
Longueur câbles de connexion :	(AWG 12-26) 4 m Máx.
Température de fonctionnement :	-10 / +60 °C
Dimensions emballage :	240x185x110 mm.
Boîtier :	PC UL94V-0 (IP54)

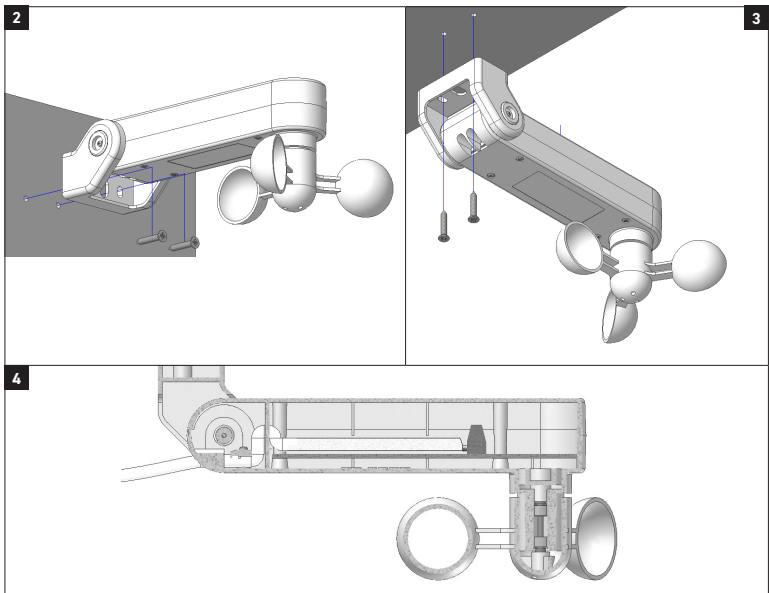
ANÉMOMÈTRE AVEC CAPTEUR DE SOLEIL ET TEMPÉRATURE

Le capteur WLT identifie les paramètres de soleil, vent et température et les transmet via câble aux centrales liées.

ATTENTION: si l'automatisation est laissée sans surveillance pendant de longues périodes, il est conseillé de fermer le rideau et de désactiver le fonctionnement automatique du capteur de soleil.

3. INSTALLATION





ATTENTION: pour le bon fonctionnement, on rappelle que le capteur doit être placé près du rideau à protéger et dans un endroit exposé à l'action du vent et du soleil.

Le bras articulé doit être parallèle au sol et les palettes tournées vers le bas (Fig. 3)

a. Enlever le couvercle (Fig. 1)

b. Fixer l'appareil au mur utilisant les chevilles fournies (Fig. 3/4)

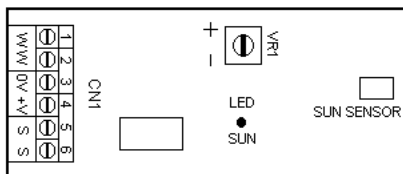
c. Positionner le bras articulé en position horizontale les palettes tournées vers le bas (Fig. 3)

ATTENTION: si le bras articulé n'est pas en position parfaitement horizontale il pourrait y avoir des problèmes lors de l'identification de la vitesse du vent.

4. BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Anémomètre avec capteur soleil MX00AR02N0T00

- 1 - Anémomètre Contact reed (NO).
- 2 - Anémomètre Contact reed (NO).
- 3 - Capteur soleil Alimentation 0 Vac-Vdc.
- 4 - Capteur soleil Alimentation 12 - 24 Vac-Vdc.
- 5 - Capteur soleil Contact reed (NO).
- 6 - Capteur soleil Contact reed (NO).



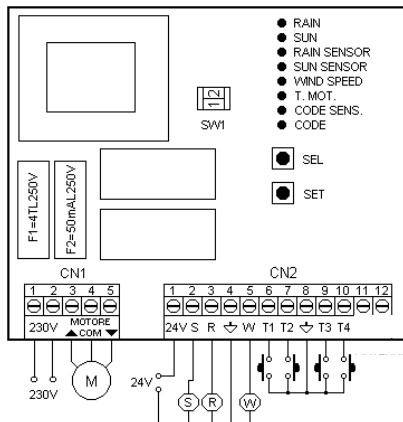
Anémomètre MX00AR02N0G00

- 1 - Anémomètre Contact reed (NO).
- 2 - Anémomètre Contact reed (NO).



MODE DE FONCTIONNEMENT

L'anémomètre procède à la fermeture du contact normalement ouvert (W W) à chaque rotation.
Le capteur soleil procède à la fermeture du contact normalement ouvert (S S) quand l'intensité lumineuse du soleil dépasse celle sélectionnée par le trimmer VR1 (signalé aussi par allumage de la Led SUN).



BRANCHEMENT DU DÉ TECTEUR DE VENT ET SOLEIL À LA CENTRALE DE COMMANDE

1 - Anémomètre	Contact reed (NO)	CN2 Borne N° 5
2 - Anémomètre	Contact reed (NO)	CN2 Borne N° 4
3 - Capteur soleil	Alimentation 0 Vac-Vdc	CN2 Borne N° 4
4 - Capteur soleil	Alimentation 12 - 24 Vac-Vdc	CN2 Borne N° 1
5 - Capteur soleil	Contact reed (NO)	CN2 Borne N° 2
6 - Capteur soleil	Contact reed (NO)	CN2 Borne N° 4

BRANCHEMENT DU DÉ TECTEUR DE VENT À LA CENTRALE DE COMMANDE

1 - Anémomètre	Contact reed (NO)	CN2 Borne N° 5
2 - Anémomètre	Contact reed (NO)	CN2 Borne N° 4

5. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'anémomètre présente des éléments internes non recyclables (matières plastiques et composants électroniques) qui ne peuvent être éliminés comme de simples déchets. Ceux-ci doivent faire l'objet d'un tri sélectif. En cas de doute, contacter la société chargée du tri sélectif.

6. GARANTIE

a) Dans le cadre des rapports commerciaux, ou en cas de vente de biens à usage professionnel, la présente garantie se limitera à la réparation ou au remplacement du composant du Produit jugé défectueux par FRATELLI COMUNELLO SPA par des Produits régénérés équivalents (ci-après « Garantie conventionnelle »), et ne couvrira pas les frais de réparation et de remplacement du matériel (comme, à titre indicatif uniquement, frais de main-d'œuvre, location matériel, etc).

b) L'application des dispositions des art. 1490-1495 du Code Civil est exclue.

c) FRATELLI COMUNELLO SPA garantit le fonctionnement des Produits dans les limites indiquées au point sub a). Sauf accord contraire, la Garantie conventionnelle est valable durant 36 (trente-six) mois à compter de la date de production indiquée sur les Produits. La Garantie sera uniquement efficace et contraignante pour COMUNELLO si le produit a été correctement monté et soumis à un entretien conforme aux règles d'installation et de sécurité indiquées dans le document remis par COMUNELLO et pouvant être consulté sur le site http://www.comunello.com/corporate/general_conditions_sales/

d) La garantie ne comprend pas: des pannes ou des dommages causés par le transport; des pannes ou des dommages causés par des défauts de l'installation électrique chez l'acheteur et/ou par des omissions, des négligences, des inadéquations, l'utilisation inappropriée de cette installation; des pannes ou des dommages dus à des effractions de la part de personnel non autorisé ou causées par l'utilisation/installation incorrectes (à ce propos, on suggère un entretien su system tous les six mois au moins) ou à l'emploi de pièces rechange non originales; des défauts causés par des agents chimiques ou par des phénomènes atmosphériques. La garantie ne couvre pas le coût des consommables et, en tout état de cause, COMUNELLO facturera les interventions effectuées auprès du client si ces dernières ont été inutiles du fait d'une non-applicabilité de la garantie ou si le client a utilisé le produit COMUNELLO en faisant preuve de négligence, d'imprudence ou d'incompétence et qu'une utilisation correcte du produit aurait pu éviter ladite intervention.

e) Conditions d'application : sauf accord contraire, le droit à la Garantie conventionnelle sera exercé sur présentation d'une copie de la preuve d'achat (facture) à COMUNELLO. Le Client devra signaler le défaut à COMUNELLO dans un délai de 30 (trente) jours à compter de sa découverte.

L'intervention devra être exercée dans un délai de 6 (six) mois à compter de la découverte dudit défaut. Les composants des Produits pour lesquels il est demandé de faire jouer la Garantie conventionnelle devront être expédiés par le Client à FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italie.

f) Le Client ne pourra demander aucun dédommagement pour dommages indirects, manque à gagner ou perte de production, et ne pourra, en tout état de cause, demander un dédommagement d'un montant supérieur à la valeur des composants ou des Produits fournis. Tous les frais d'expédition des Produits devant être ou ayant été réparés, y compris si la réparation a été effectuée au titre de la Garantie conventionnelle, seront à la charge du Client.

g) Aucune intervention externe effectuée par le personnel technique de COMUNELLO ne sera couverte par la Garantie conventionnelle.

h) Les parties peuvent modifier les conditions de la Garantie conventionnelle décrites dans leurs propres contrats commerciaux.

i) En cas de litige, de quelque type que ce soit, la législation italienne sera appliquée et le Tribunal de Vicence sera compétent en la matière.

7. DECLARATION DE CONFORMITE

Le fabricant **Fratelli Comunello S.p.A.** ayant son siège social à Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italie Déclare que l'appareil décrit ci-dessous

Description: **Anémomètre WL**

est conforme aux dispositions légales transposant les directives suivantes:

2014/30/UE (Directive EMCD)

et qui ont été soumis toutes les norms et /ou spécifications techniques ci-après indiquées:

EN 61000-3-2:2002

EN 61000-3-3:1995 + A1(2002)

EN 61000-4-2:1996 + A1(1998) + A2(2001)

EN 61000-4-3:2003 + A1(2002)

EN 61000-4-4:1996

EN 61000-4-5:1995 + A1(2001)

EN 61000-4-6:1997 + A1(2001)

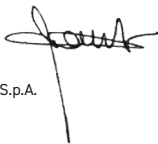
EN 61000-4-11:1995 + A1(2001)

et amendements ultérieurs

Rosà, 22/01/2018

Luca Comunello

Représentant légal de la société FRATELLI COMUNELLO S.p.A.



INHALTSVERZEICHNIS

1.	ALLGEMEINE INFORMATIONEN	pag. 2
2.	TABELLE DER TECHNISCHEN DATEN UND KENNZEICHNUNG	pag. 2
3.	INSTALLATION	pag. 3
4.	ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	pag. 5
5.	UMWELTSCHUTZ	pag. 7
6.	GARANTIE	pag. 7
7.	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	pag. 8

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieses Handbuch aufmerksam durchlesen und die darin enthaltenen Anweisungen beachten. Es für zukünftige Benutzung und Wartung aufzubewahren.

2. TABELLE DER TECHNISCHEN DATEN UND KENNZEICHNUNG

Das CE-Zeichen bestätigt, dass der Anemometer den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen entspricht, die von der europäischen Richtlinie des Geräts vorgeschrieben sind. Das CE-Zeichen ist als Klebekennzeichen an der Außenseite des Geräts angebracht; einige der in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Daten sind dort aufgelistet:

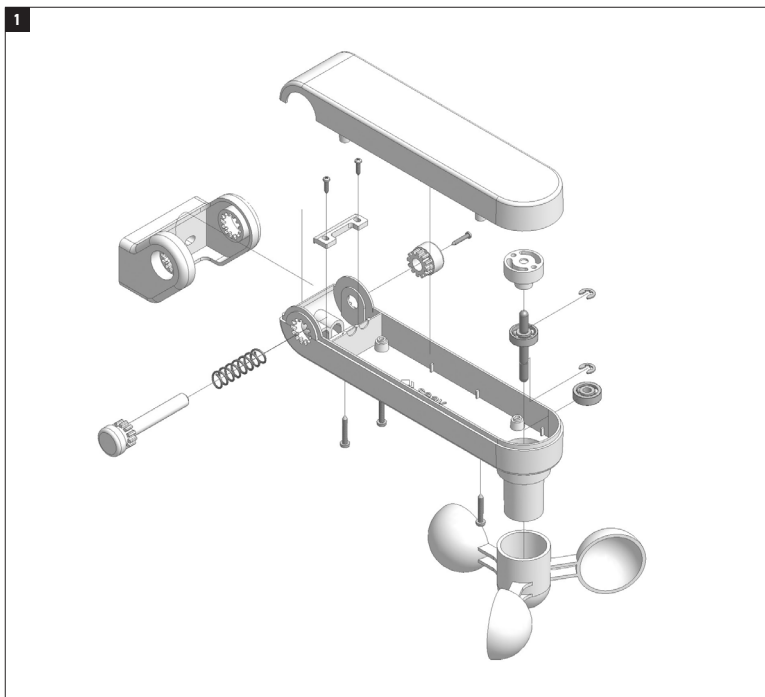
	WL
Kontakt des Windmessers:	200 mA 100 Vdc
Empfindlichkeit des Windmessers (Impuls):	Einmal pro Umdrehung
Stromversorgung des Sonnensensors:	12 - 24 Vac-Vdc
Kontakt des Sonnensensors:	1 A 30 Vdc
Empfindlichkeit des Sonnensensors (Bereich):	5 - 40 Klux
Länge der Anschlusskabel:	[AWG 12-26] 4 m max.
Betriebstemperatur:	-10 / +60 °C
Abmessungen der Verpackung:	240x185x110 mm.
Gehäuse:	PC UL94V-0 (IP54)

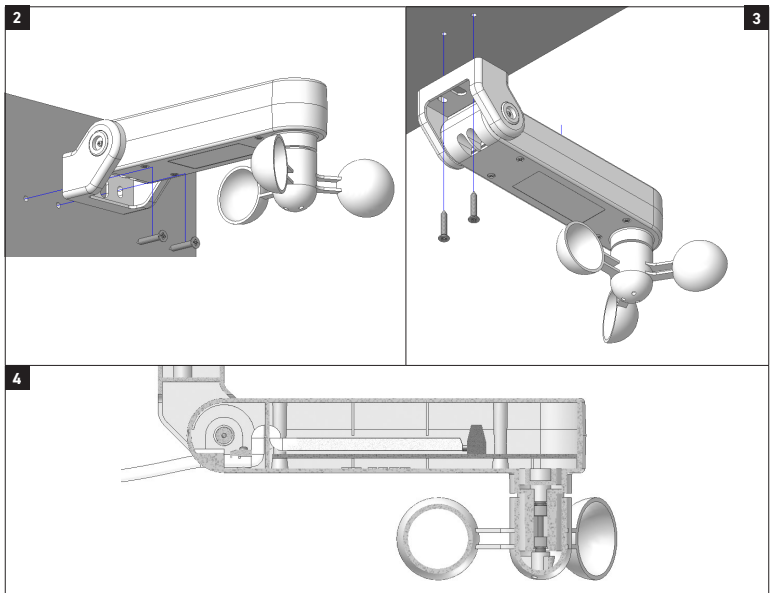
ANEMOMETER MIT SONNEN- UND TEMPERATURFÜHLER

Der Fühler WL misst die Sonnen-, Wind- und Temperaturparameter und sendet diese über Kabel an die angeschlossenen Steuerungen.

ACHTUNG: wenn die Automation über längere Zeit unbeaufsichtigt gelassen wird, sollte die Markise geschlossen und die Automatikfunktion des Sonnenfühlers deaktiviert werden.

3. INSTALLATION





ACHTUNG: man beachte, dass der Fühler zum korrekten Funktionieren in der Nähe der zu schützenden Markise und in einer dem Wind und der Sonne ausgesetzten Zone positioniert werden muss.

Der verstellbare Arm muss parallel zum Boden und zu den nach unten gerichteten Schaufeln sein [Abb.3]

a. Abdeckung entfernen [Abb.1]

b. Vorrichtung unter Verwendung der mitgelieferten Dübel an der Wand befestigen [Abb.3/4]

c. Verstellbaren Arm horizontal zu den nach unten gerichteten Schaufeln positionieren [Abb.3]

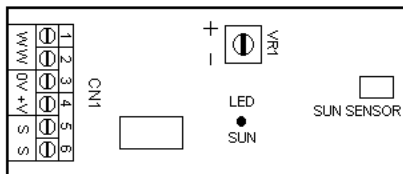
ACHTUNG: wenn der verstellbare Arm nicht in perfekt horizontaler Position ist, können Probleme bei der Geschwindigkeitsmessung auftreten.

4. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Windmesser mit Sonnensensor

MX00AR02N0T00

- 1 - Reed-Kontakt des Windmessers (NO).
- 2 - Reed-Kontakt des Windmessers (NO).
- 3 - Stromversorgung des Sonnensensors 0 Vac-Vdc.
- 4 - Stromversorgung des Sonnensensors 12 - 24 Vac-Vdc.
- 5 - Reed-Kontakt des Sonnensensors (NO).
- 6 - Reed-Kontakt des Sonnensensors (NO).



Windmessers

MX00AR02N0G00

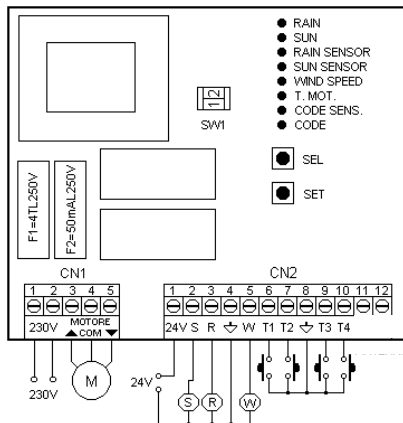
- 1 - Reed-Kontakt des Windmessers (NO).
- 2 - Reed-Kontakt des Windmessers (NO).



BETRIEBSARTEN

Der Windmesser schließt den normalerweise offenen Kontakt (W W) bei jeder Drehung.

Der Sonnensensor schließt den normalerweise offenen Kontakt (S S), wenn die Lichtstärke der Sonne den mittels Trimmer VR1 eingestellten Wert übersteigt (dies wird auch über das Einschalten der LED SUN angezeigt).



VERBINDUNGEN WINDMESSER / SONNENSSENSOR MIT KOMMANDO ZENTRALE

1 - Windmesser	Reed-Kontakt (NO)	CN2 Klemme Nr. 5
2 - Windmesser	Reed-Kontakt (NO)	CN2 Klemme Nr. 4
3 - Sonnensensor	Stromversorgung 0 Vac-Vdc	CN2 Klemme Nr. 4
4 - Sonnensensor	Stromversorgung 12 - 24 Vac-Vdc	CN2 Klemme Nr. 1
5 - Sonnensensor	Reed-Kontakt (NO)	CN2 Klemme Nr. 2
6 - Sonnensensor	Reed-Kontakt (NO)	CN2 Klemme Nr. 4

VERBINDUNGEN WINDMESSER MIT KOMMANDO ZENTRALE

1 - Windmesser	Reed-Kontakt (NO)	CN2 Klemme Nr. 5
2 - Windmesser	Reed-Kontakt (NO)	CN2 Klemme Nr. 4

5. UMWELTSCHUTZ

Der Anemometer enthält Bauteile, die nicht wiederverwertet werden können (Kunststoffmaterial und elektronische Bauteile). Diese sind kein normaler Müll und müssen daher angemessen entsorgt werden. Im Zweifelsfall mit dem entsprechenden Entsorgungsunternehmen Kontakt aufnehmen.

6. GARANTIE

a) Diese Garantie beschränkt sich im Rahmen der Geschäftsbeziehungen oder im Falle des Verkaufs von Gütern für den professionellen Gebrauch auf die Reparatur oder Auswechslung des von der Firma FRATELLI COMUNELLO SPA als fehlerhaft anerkannten Produktbestandteiles durch gleichwertige regenerierte Produkte (im Folgenden „Konventionalgarantie“); nicht in der Garantie enthalten sind die anfallenden Kosten für die Reparatur- und Auswechslungsarbeiten des Materials (beispielsweise Lohnkosten, Materialmietkosten, usw.).

b) Die Anwendung der Regelung laut Artikel 1490-1495 des ital. Zivilgesetzbuches wird ausgeschlossen.

c) FRATELLI COMUNELLO SPA garantiert die Funktionsfähigkeit der Produkte im Rahmen der im oberen Punkt a) angegebenen Grenzen. Sofern nicht anders vereinbart, beträgt die Gültigkeitsdauer der Konventionalgarantie 36 (sechsunndreißig) Monate ab dem auf den Produkten stehenden Produktionsdatum. Die Garantie ist für COMUNELLO nur dann wirksam und bindend, wenn das Produkt korrekt montiert und gewartet wird, in Entsprechung der Installations- und Sicherheitsregeln, die in der von COMUNELLO gelieferten Dokumentation aufgeführt bzw. auf der Website http://www.comunello.com/corporate/general_conditions_sales/ zu finden sind.

d) Von der Garantie ausgeschlossen sind: Störungen oder Schäden, die vom Transport verursacht werden; Störungen oder Schäden, die von Mängeln an der elektrischen Anlage beim Käufer des Produktes verursacht werden und/oder durch Verwahrlosung, Nachlässigkeit, Unangemessenheit, anomalem Gebrauch dieser Anlage; Störungen oder Schäden durch Verstaltungen, die von unbefugtem Personal ausgeführt werden oder die sich aus einer unkorrekten Benutzung/Installation ergeben (diesbezüglich wird mindestens alle sechs Monate eine Systemwartung empfohlen), oder durch den Einsatz nicht originaler Ersatzteile; Fehler, die von chemischen Mitteln und/oder Witterungserscheinungen verursacht werden. Die Garantie umfasst keine Kosten für Verbrauchsmaterialien und der Firma COMUNELLO ist in jedem Fall die Bezahlung für den Eingriff beim Kunden zu leisten, wenn sich dieser wegen nicht rechtsgültiger Garantie als zwecklos erweist, oder wenn der Kunde das COMUNELLO-Produkt in nachlässiger, unvorsichtiger oder ungeschickter Weise verwendet hat, d.h. wenn eine korrekte Benutzung des Produktes die Installation hätte vermeiden können.

e) Ausführungsbedingungen: Sofern nicht anders vereinbart, ist zur Erhebung des Anspruchs auf die Konventionalgarantie eine Kopie des Kaufdokuments (Steuerrechnung) bei COMUNELLO vorzulegen. Der Kunde muss der Firma COMUNELLO den Fehler innerhalb einer Frist von 30 (dreißig) Tagen nach seiner Feststellung melden. Der Garantieanspruch ist innerhalb der Verjährungsfrist von 6 (sechs) Monaten ab seiner Feststellung zu erheben. Die Produktbestandteile, für die eine Aktivierung der Konventionalgarantie

gefordert wird, sind vom Kunden an folgende Adresse zu senden: FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (Vicenza) Italien.

f) Der Kunde hat keinen Anspruch auf Entschädigung für indirekte Schäden, Gewinneinbußen, sowie Produktionsverluste und kann in jedem Fall als Entschädigung keine höheren Beträge verlangen als den Wert der gelieferten Komponenten oder Produkte. Der Kunde übernimmt, auch bei Deckung durch die Konventionalgarantie, alle Kosten für den Transport der zu reparierenden oder reparierten Produkte.

g) Kein vom technischen Personal der Firma COMUNELLO betriebsextern ausgeführte Eingriff wird von der Konventionalgarantie gedeckt.

h) Änderungen an den hier beschriebenen spezifischen Bedingungen der Konventionalgarantie können von den Vertragspartnern in ihren Handelsverträgen definiert werden.

i) Im Falle von Rechtsstreiten irgendwelcher Art ist das italienische Recht anzuwenden und der Gerichtsstand ist Vicenza.

7. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller **Frattelli Comunello S.p.A.** mit Sitz in Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italien Erklärt, dass die anbei beschriebene Ausrüstung

Beschreibung: **Windmesser WL**

den Gesetzesbestimmungen entspricht, die folgende Richtlinien umsetzen:

2014/30/EU (EMCD Richtlinie)

und dass alle folgenden Normen und/oder technischen Spezifikationen angewendet wurden:

EN 61000-3-2:2002

EN 61000-3-3:1995 + A1(2002)

EN 61000-4-2:1996 + A1(1998) + A2(2001)

EN 61000-4-3:2003 + A1(2002)

EN 61000-4-4:1996

EN 61000-4-5:1995 + A1(2001)

EN 61000-4-6:1997 + A1(2001)

EN 61000-4-11:1995 + A1(2001)

sowie ihre nachträglichen Änderungen

Rosà, 22/01/2018

Luca Comunello

Rechtsvertreter der Firma FRATELLI COMUNELLO S.p.A.



ÍNDICE

1.	INFORMACIÓN GENERAL	pag. 2
2.	TABLA DE DATOS TECNICOS Y MARCADO	pag. 2
3.	INSTALACIÓN	pag. 3
4.	CONEXIONES ELÉCTRICAS	pag. 5
5.	PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	pag. 7
6.	GARANTÍA	pag. 7
7.	CONFORMIDAD A LAS NORMATIVAS	pag. 8

1. INFORMACIÓN GENERAL

Lea atentamente y respete las instrucciones incluidas en el manual. Conserve este manual para la utilización y el mantenimiento futuros.

2. TABLA DE DATOS TECNICOS Y MARCADO

La marca CE certifica que el anemometro es conforme con los requisitos esenciales de seguridad y de salud previstos por las directivas europeas de producto. La marca CE puede localizarse en la chapa adhesiva específica aplicada en el exterior del producto, en la que se indican algunos de los datos presentes en la siguiente tabla:

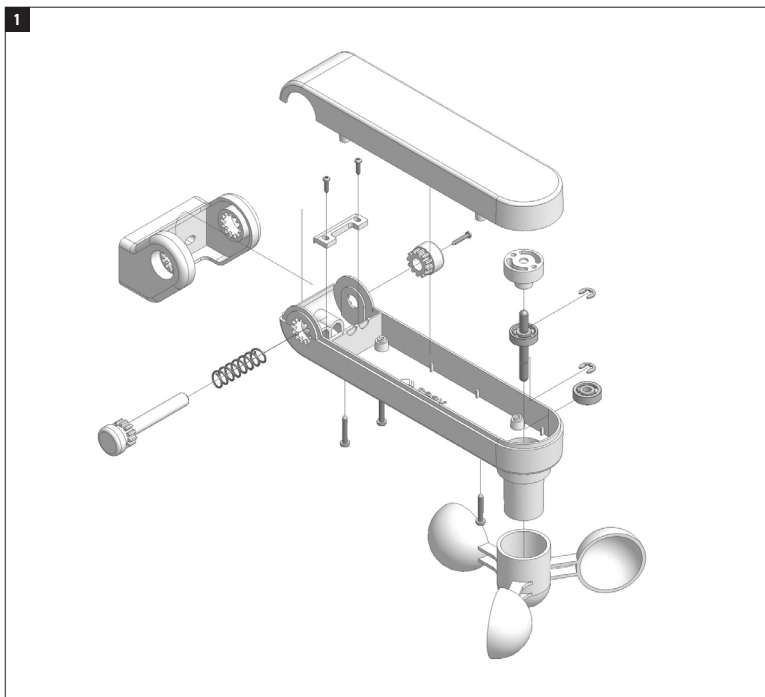
	WL
Anemómetro Contacto:	200 mA 100 Vdc
Anemómetro Sensibilidad (impulso):	1 vez x vuelta
Sensor de Sol Alimentación:	12 - 24 Vac-Vdc
Sensor de Sol Contacto:	1 A 30 Vdc
Sensor de Sol Sensibilidad (rango):	5 - 40 Klux
Longitud de los cables de conexión:	(AWG 12-26) 4 m Máx.
Temperatura de funcionamiento:	-10 / +60 °C
Dimensiones del embalaje:	240x185x110 mm.
Recipiente:	PC UL94V-0 (IP54)

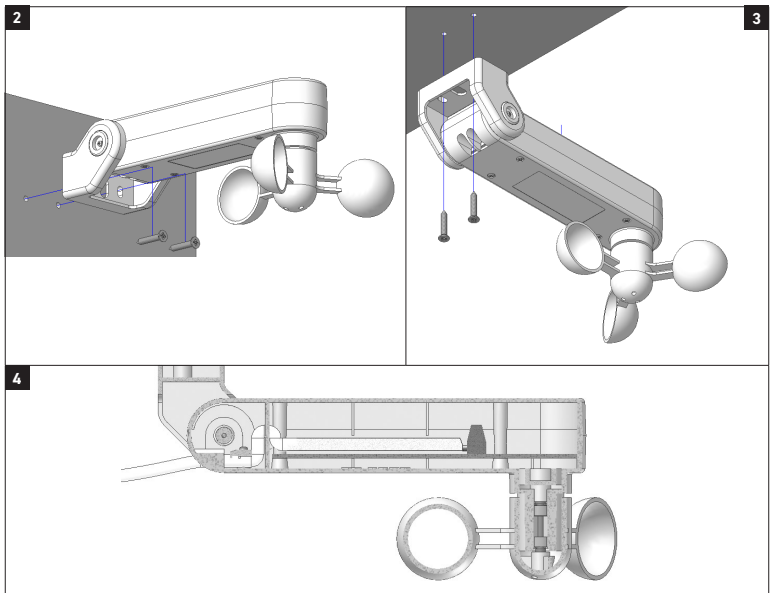
ANEMÓMETRO CON SENSOR DE SOL

El sensor WL observa los parámetros del sol, viento y los transmite vía cable a las centralitas conectadas.

ATENCIÓN: Si la automatización se deja sin vigilancia por largos periodos es aconsejable cerrar la cortina y desactivar el funcionamiento automático del sensor de sol.

3. INSTALACIÓN





ATENCIÓN: para el funcionamiento correcto, se recuerda que el sensor debe ser colocado en la proximidad de la cortina a proteger y en una zona expuesta a la acción del viento y del sol.

El brazo articulado debe estar paralelo al suelo y con las paletas dirigidas hacia abajo (Fig. 3)

a. Retire la cubierta (Fig. 1)

b. Fije el dispositivo sobre la pared utilizando los tacos proporcionados (Fig. 3/4)

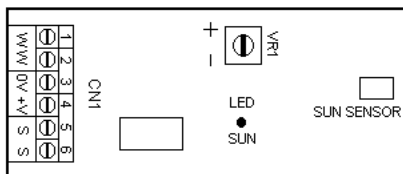
c. Coloque el brazo articulado debe en posición horizontal con las paletas dirigidas hacia abajo (Fig. 3)

ATENCIÓN: Si el brazo articulado no está en posición perfectamente horizontal podrán presentarse algunos problemas en la medición de la velocidad del viento.

4. CONEXIONES ELÉCTRICAS

Anemómetro con Sensor de Sol MX00AR02N0T00

- 1 - Anemómetro Contacto limpio [NA].
- 2 - Anemómetro Contacto limpio [NA].
- 3 - Sensor de Sol Alimentación 0 Vac-Vdc.
- 4 - Sensor de Sol Alimentación 12 - 24 Vac-Vdc.
- 5 - Sensor de Sol Contacto limpio [NA].
- 6 - Sensor de Sol Contacto limpio [NA].



Anemómetro MX00AR02N0G00

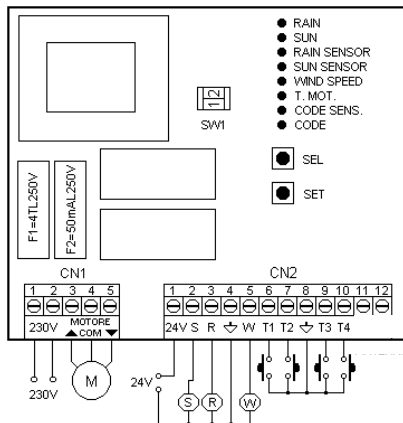
- 1 - Anemómetro Contacto limpio [NA].
- 2 - Anemómetro Contacto limpio [NA].



MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

El anemómetro realiza el cierre del contacto normalmente abierto [WW] en cada rotación.

El Sensor del Sol realiza el cierre del contacto normalmente abierto [S S] cuando la intensidad luminosa del Sol supera la fijada con el trimmer VR1 (está indicado también con el encendido del Led SUN).



CONEXIONES SENSOR DE VIENTO Y SOL CON LA CENTRAL DE MANDO

1 - Anemómetro	Contacto limpio (NA)	CN2 Borne N° 5
2 - Anemómetro	Contacto limpio (NA)	CN2 Borne N° 4
3 - Sensor de Sol	Alimentación 0 Vac-Vdc	CN2 Borne N° 4
4 - Sensor de Sol	Alimentación 12 - 24 Vac-Vdc	CN2 Borne N° 1
5 - Sensor de Sol	Contacto limpio (NA)	CN2 Borne N° 2
6 - Sensor de Sol	Contacto limpio (NA)	CN2 Borne N° 4

CONEXIONES SENSOR DE VIENTO CON LA CENTRAL DE MANDO

1 - Anemómetro	Contacto limpio (NA)	CN2 Borne N° 5
2 - Anemómetro	Contacto limpio (NA)	CN2 Borne N° 4

5. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El anemometro en su interior contiene elementos no reciclables (materiales plásticos y elementos electrónicos) que no forman parte de los residuos normales. Deben eliminarse adecuadamente.

6. GARANTÍA

a) Esta garantía, en lo que se refiere a las relaciones comerciales o en caso de venta de bienes para uso profesional, se limita a la reparación o sustitución de la pieza del Producto reconocida por FRATELLI COMUNELLO SPA como defectuosa por Productos regenerados equivalentes (en adelante, "Garantía convencional"); la garantía no cubre los gastos de reparación y sustitución del material (por ejemplo, los gastos de mano de obra, alquiler de materiales, etc.).

b) Queda excluida la aplicación de las disposiciones establecidas en los artículos 1490-1495 del Código Civil italiano.

c) FRATELLI COMUNELLO SPA garantiza el funcionamiento de los Productos dentro de los límites indicados en el apartado a) anterior. Salvo acuerdo en contrario, la validez de la Garantía convencional es de 36 (treinta y seis) meses a partir de la fecha de fabricación indicada en los Productos. La garantía será válida y vinculante para COMUNELLO sólo si el producto es montado correctamente y mantenido de conformidad con las normas de instalación y de seguridad indicadas en la documentación suministrada por COMUNELLO o consultable en la página internet http://www.comunello.com/corporate/general_conditions_sales/

d) La garantía no incluye: averías o daños causados por el transporte; averías o daños causados por defectos en la instalación eléctrica del comprador del producto y/o por descuido, negligencia, uso inadecuado y anormal de dicha instalación; averías o daños causados por manipulaciones realizadas por personal no autorizado o como resultado de un uso o instalación incorrectos (a tal propósito se recomienda realizar un mantenimiento del sistema al menos cada seis meses) o por el uso de piezas de repuesto no originales; defectos provocados por agentes químicos y/o fenómenos atmosféricos. La garantía no incluye el precio de los consumibles; de todas maneras, COMUNELLO tendrá derecho a cargar en cuenta los gastos por la intervención realizada en el domicilio del cliente, cuando esta resulte inútil porque no es válida la garantía o porque el cliente ha utilizado el producto COMUNELLO de manera negligente, imprudente o inadecuada, siendo que el uso correcto del producto hubiera evitado la intervención.

e) Condiciones de aplicación: salvo acuerdo en contrario, el derecho a la Garantía convencional se ejerce presentando una copia del documento de compra [factura] a COMUNELLO. El Cliente debe comunicar el defecto a COMUNELLO dentro del plazo de 30 (treinta) días a partir de la fecha del descubrimiento. La acción debe ejercerse dentro del límite de prescripción de 6 (seis) meses a partir de la fecha del descubrimiento. Las piezas de los Productos para las que se requiere la activación de la Garantía convencional deben ser enviadas por el Cliente a FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia.

f) El cliente no podrá solicitar ningún tipo de indemnización por daños indirectos, pérdida de beneficios, pérdida de producción ni tampoco podrá exigir en concepto de indemnización importes superiores al valor de los componentes o de los Productos suministrados. Todos los gastos de transporte de los Productos a reparar o reparados, aunque estén amparados por la Garantía convencional, quedan a cargo del Cliente.

g) Ninguna intervención externa realizada por el personal técnico de COMUNELLO está cubierta por la Garantía convencional.

h) Las modificaciones específicas de las condiciones de la Garantía convencional aquí descritas pueden ser definidas por las partes en los respectivos contratos comerciales.

i) En caso de controversia legal de cualquier tipo, será aplicable sólo la ley italiana y será competente el Tribunal de Vicenza.

7. CONFORMIDAD A LAS NORMATIVAS

El fabricante **Fratelli Comunello S.p.A.** con sede a Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia
Declara que el automatismo en lo sucesivo descrito

Descripción: **Anemómetro WL**

es conforme a las disposiciones legales que transponen las siguientes directivas:

2014/30/UE (Directiva EMCD)

y que han sido aplicadas todas las normas y /o especificaciones técnicas en lo sucesivo indicadas:

EN 61000-3-2:2002
EN 61000-3-3:1995 + A1(2002)
EN 61000-4-2:1996 + A1(1998) + A2(2001)
EN 61000-4-3:2003 + A1(2002)
EN 61000-4-4:1996
EN 61000-4-5:1995 + A1(2001)
EN 61000-4-6:1997 + A1(2001)
EN 61000-4-11:1995 + A1(2001)
y enmiendas posteriores

Rosà, 22/01/2018

Luca Comunello
Representante Legal de FRATELLI COMUNELLO S.p.A.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	стр. 2
2. ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И МАРКИРОВКА	стр. 2
3. УСТАНОВКА	стр. 3
4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	стр. 5
5. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	стр. 7
6. ГАРАНТИЯ	стр. 7
7. СООТВЕТСТВИЕ ДИРЕКТИВЕ	стр. 8

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Перед началом работ внимательно прочитайте, выполните и храните инструкцию по эксплуатации. Храните настоящее руководство для будущих консультаций.

2. ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И МАРКИРОВКА

Маркировка CE удостоверяет, что дождевой датчик, световой и температурный датчик соответствует основным требованиям безопасности и здравоохранения, предусмотренным европейскими директивами изделия. Маркировка CE находится на специальной наклейке на оборудовании, на которой указаны следующие характеристики, перечисленные в таблице ниже:

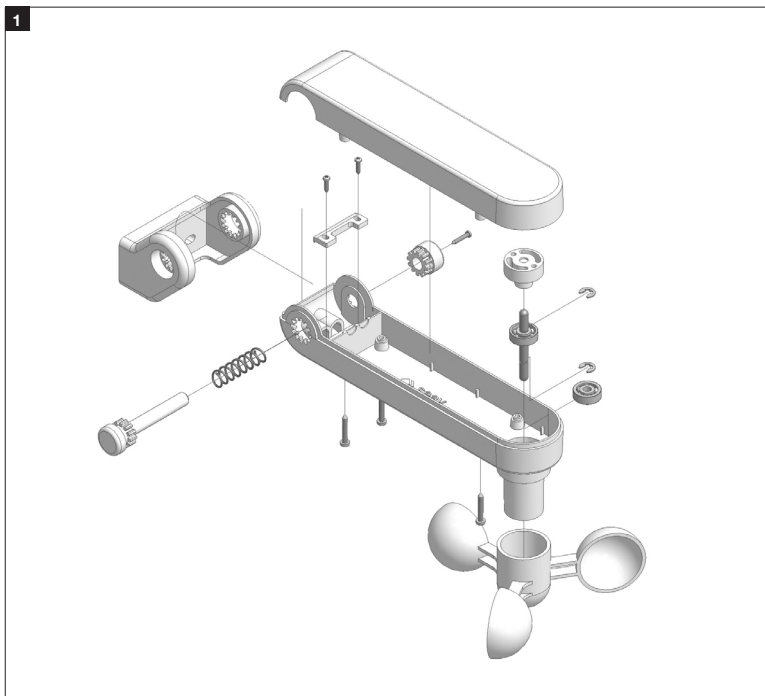
	WL
Контактный анемометр:	200 мА 100 В постоянного тока
Анемометр чувствительность (импульс):	1 раз на оборот
Солнечный датчик питание:	12- 24 В переменного тока-В постоянного тока
Солнечный датчик контакт:	1 А 30 В постоянного тока
Солнечный датчик чувствительность (диапазон):	5 - 40 КЛюкс
Длина кабелей соединения:	(сред. 12-26) 4 м макс.
Температура эксплуатации:	-10 / +60
Размеры упаковки:	240x185x110 мм
Корпус	PC UL94V-0 (IP54)

АНЕМОМЕТР С ТЕМПЕРАТУРНЫМ И СВЕТОВЫМ ДАТЧИКАМИ

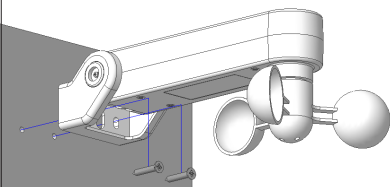
Датчик WL определяет параметры солнца, ветра и температуры, и передает их затем по кабелю к подсоединенной центральной станции.

ВНИМАНИЕ: Если автоматизация остается без охраны в течение длительного времени, мы рекомендуем закрыть и отключить автоматическую работу солнечного датчика.

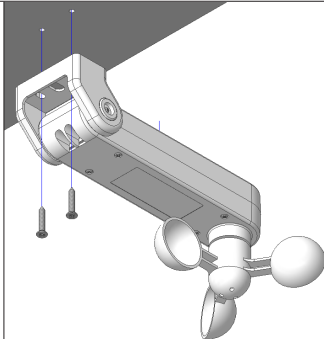
3. УСТАНОВКА



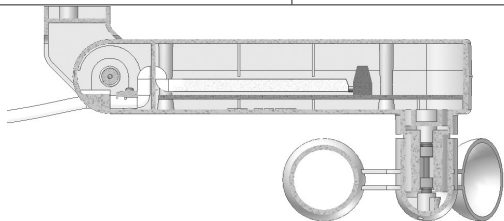
2



3



4



ВНИМАНИЕ: рдл правильной работы, напоминаем, что датчик должен находиться недалеко от оконной рамы /шторы, в зоне, подверженной действию ветра и солнца. Шарнирный кронштейн должен располагаться параллельно поверхности почвы и с лопастями, направленными вниз (Рис. 3)

а. Снимите крышку (Рис. 1)

б. Прикрепите устройство на стену с помощью двух комплектов поставляемых дюбелей (Рис. 3/4).

с. Поместите шарнирный кронштейн в горизонтальное положение с лопастями, направленными вниз (Рис. 3)

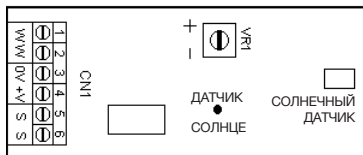
ВНИМАНИЕ: Если шарнирный кронштейн находится не в полностью горизонтальном положении, могут возникнуть проблемы при определении скорости ветра.

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Анемометр и солнечный датчик

MX00AR02N0T00

- 1 - Анемометр Чистый контакт (норм. разомк.)
- 2 - Анемометр Чистый контакт (норм. разомк.)
- 3 - Солнечный датчик Питание 0 В перем.т.-В пост.т.
- 4 - Солнечный датчик Питание 12 В перем.т.-12 В пост.т.
- 5 - Солнечный датчик Чистый контакт (норм. разомк.)
- 6 - Солнечный датчик Чистый контакт (норм. разомк.)



Анемометр

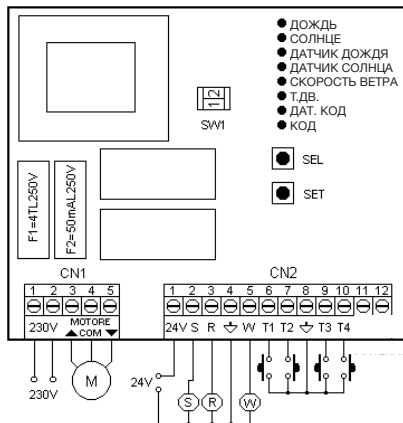
MX00AR02N0G00

- 1 - Анемометр Чистый контакт (норм. разомк.)
- 2 - Анемометр Чистый контакт (норм. разомк.)



РЕЖИМ РАБОТЫ

Анемометр выполняет закрытие нормально разомкнутого контакта (WW) при каждом повороте. Датчик солнца выполняет закрытие нормально разомкнутого контакта (SS), когда интенсивность солнечного света превышает заданную на триммере VR1 (также видно включение светодиода SUN).



СОЕДИНЕНИЯ ВЕТРОВОГО/СОЛНЕЧНОГО ДАТЧИКА С ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТАНЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

1 - Анемометр	Чистый контакт (норм. разомк.)	CN2 Клемма № 5
2 - Анемометр	Чистый контакт (норм. разомк.)	CN2 Клемма № 4
3 - Солнечный датчик	Питание 0 В перем.т.-В пост.т.	CN2 Клемма № 4
4 - Солнечный датчик	Питание 12 - 24 В перем.т.-В пост.т.	CN2 Клемма № 1
5 - Солнечный датчик	Чистый контакт (норм. разомк.)	CN2 Клемма № 2
6 - Солнечный датчик	Чистый контакт (норм. разомк.)	CN2 Клемма № 4

СОЕДИНЕНИЯ ВЕТРОВОГО ДАТЧИКА С ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТАНЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

1 - Анемометр	Чистый контакт (норм. разомк.)	CN2 Клемма № 5
2 - Анемометр	Чистый контакт (норм. разомк.)	CN2 Клемма № 4

5. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Анемометр состоит из загрязняющих материалов. Он должен вывозиться в отходы в соответствии с действующими экологическими правилами (Fratelli Comunello SPA рекомендуют вывоз на свалку посредством дифференцированного вывоза мусора).

6. ГАРАНТИЯ

а) Настоящая гарантия, используемая в коммерческих отношениях или в случае продажи товаров для профессионального использования, ограничивается ремонтом или заменой части изделия, признанного FRATELLI COMUNELLO SPA имеющим дефекты, посредством предоставления эквивалентных восстановленных изделий (далее по тексту «Принятая гарантия»), при этом в гарантию не входят затраты на ремонт и замену материалов (например, затраты на оплату труда, аренду материалов и т. д.).

б) Исключается применение положений статей 1490-1495 Гражданского кодекса Италии.

с) FRATELLI COMUNELLO SPA гарантирует функционирование изделий в пределах, указанных в приведенном выше подпункте а). Если не существуют другие договоренности, срок действия Принятой гарантии составляет 36 (тридцать-шесть) месяцев с даты производства, которая указана на самом изделии. Гарантия является действительной и обязательной для COMUNELLO только в том случае, если изделие было правильно монтировано и выполняется техобслуживание в соответствии с правилами установки и безопасности, указанными в документации, предоставленной COMUNELLO или представленной на сайте http://www.comunello.com/corporate/general_conditions_sales/

д) Гарантия не действует в следующих случаях: гарантия не покрывает любые повреждения изделий, произошедшие при транспортировке или вследствие неисправности электроустановки у покупателя, человеческой халатности и небрежности, нарушения правила эксплуатации электроустановки, несанкционированной разборки, ремонта или модификации, неправильного использования (мы советуем проводить техническое обслуживание 1 раз в 6 месяцев), использования неоригинальных запчастей; воздействия атмосферных явлений или химических веществ. Гарантия не включает в себя стоимость расходных материалов, в любом случае COMUNELLO приобретает право на кредит за операции, выполняемые у заказчика, в том случае, если операция оказывается бесполезной, поскольку не подпадает под действие гарантии или потому что клиент использовал изделие COMUNELLO небрежно, неосмотрительно или не имея надлежащего опыта, в связи с чем правильное использование продукта могло позволить избежать установку.

е) Условия вступления в действие: если не согласовано иначе, право на Принятую гарантию осуществляется путем предоставления копии документа, удостоверяющего покупку (счет-налоговая квитанция), COMUNELLO. Заказчик должен заявить о наличии дефекта COMUNELLO в течение 30 (тридцати) дней после его обнаружения. Данное действие должно осуществляться в течение 6 (шести) месяцев с момента обнаружения. Части изделий, для которых требуется применение Принятой гарантии, должны быть отправлены Заказчиком по адресу: FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia.

f) Заказчик не может требовать компенсации за косвенный ущерб, упущенную прибыль, потери производства и, в любом случае, не может требовать компенсации, превышающей стоимость поставляемых компонентов или изделий. Все расходы по транспортировке изделий, подлежащих ремонту или отремонтированных, хотя и покрываются Принятой гарантией, оплачиваются Заказчиком.

g) Принятая гарантия не распространяется на внешнее вмешательство технического персонала COMUNELLO.

h) Особые изменения условий Принятой гарантии, описанных здесь, могут определяться сторонами в соответствующих коммерческих договорах.

i) В случае возникновения юридического спора любого рода применяется итальянское законодательство, и является компетентным судебный округ г. Виченцы.

7. СООТВЕТСТВИЕ ДИРЕКТИВЕ

Производитель **Fratelli Comunello S.p.A.** с юридическим адресом: Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Италия Заявляет, что описанное здесь оборудование

Описание: **Анеометр WL**

соответствует законодательным положениям, передающим содержание следующих директив:

2014/30/EU (Директива EMCД)

и что были применены все нормы и/или технические спецификации, перечисленные далее:

EN 61000-3-2:2002

EN 61000-3-3:1995 + A1(2002)

EN 61000-4-2:1996 + A1(1998) + A2(2001)

EN 61000-4-3:2003 + A1(2002)

EN 61000-4-4:1996

EN 61000-4-5:1995 + A1(2001)

EN 61000-4-6:1997 + A1(2001)

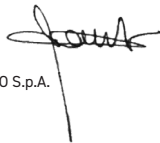
EN 61000-4-11:1995 + A1(2001)

и последующие дополнения

г. Rosà, 22/01/2018

Luca Comunello

Официальный представитель фирмы FRATELLI COMUNELLO S.p.A.





FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION DIVISION

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com

