

## Misuratore di consumi per sistema PROAIR / Consumption meter for ProAir System

• cod. GAD100014

**proAIR**  
pack



**SOLO PER CENTRALINA POLARIS 5X  
ONLY FOR POLARIS 5X CONTROL**

**Tecnosystemi S.p.A. - Benefit Company**  
[www.tecnosystemi.com](http://www.tecnosystemi.com)

**Plant 1:** via dell'Industria, 2/4

**Plant 2:** via Caduti del Lavoro, 7

**Plant 3:** via Caduti del Lavoro,5

Z.I. San Giacomo di Veglia - 31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy

Phone +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516

**Numero Verde 800 904474** (only for Italy)

email: [info@tecnosystemi.com](mailto:info@tecnosystemi.com)

C.F. - P.IVA - R.I.TV IT02535780247 • Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.



**Galaxy**

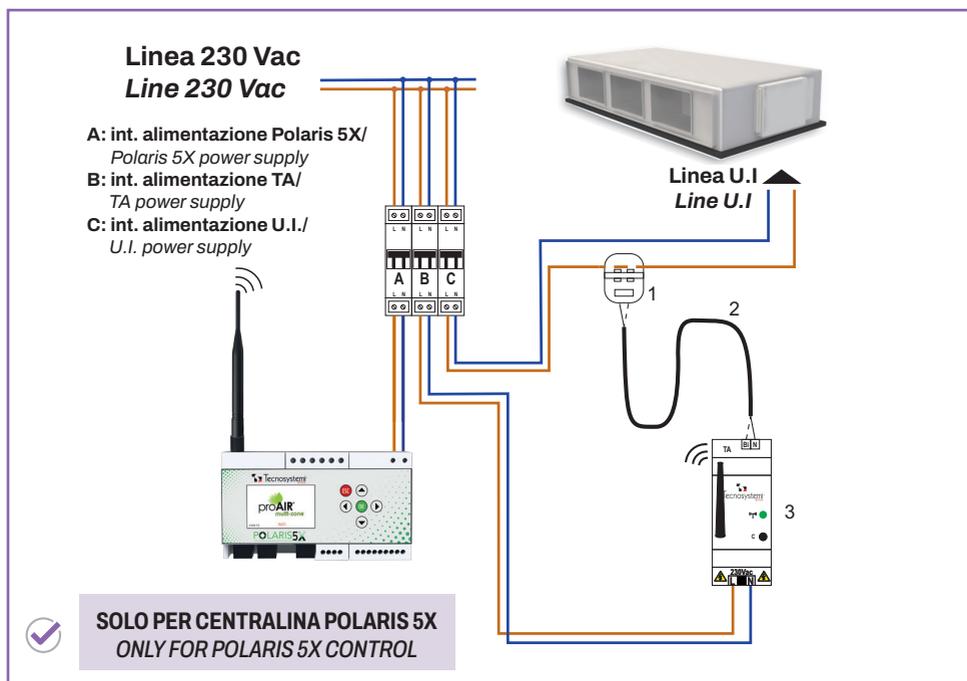
Multi-zone Air Control System

# CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Alimentazione / Power supply:	VIA BUS RJ45 (24 Vdc)
Collegamento / Connection:	Cavo a 8 poli con plug RJ45 / 8-pin cable with RJ45 plug
Massima corrente operativa / Max working current:	70 A
Indicazioni segnalazioni diagnostica / Indications diagnostic reports:	1 LED
Temperatura di funzionamento / Working temperature:	-10°C ÷ +50°C
Temperatura di stoccaggio / Storage temperature:	-20°C ÷ +70°C
Ingresso per sensore temperatura esterna / Input for external temperature sensor:	1
Grado di protezione / Grado di protezione:	IP20
Montaggio / Assembly :	Guida DIN 35 mm / DIN guide 35 mm

# ISTRUZIONE DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE / ISTRUZIONE DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE



## MISURATORE DI CONSUMI

- 1 - pinza amperometrica e cavo di collegamento (2) della pinza amperometrica (in dotazione)
- 3 - misuratore di consumi

## INSTALLAZIONE DEL MISURATORE

1. rispettare le seguenti distanze:
  - min 80 cm tra POLARIS 5X e misuratore
  - max 100 cm tra misuratore e punto di fissaggio della pinza amperometrica.

## CONFIGURAZIONE DEL MISURATORE

1. collegare il misuratore come da schema.
2. alimentare il misuratore di consumi: il led del misuratore inizierà ad emettere una serie di lampeggi veloci.
3. alimentare la centralina: verificare dopo qualche istante il lampeggio lento del LED.
4. premere per 3 sec. il pulsante **C** sul misuratore per associare il misuratore alla centralina.

## LETTURA DEL MISURATORE

1. sulla centralina POLARIS 5X, premere il tasto **OK** per 5 sec.
2. scorrere con la freccia in basso il cursore fino a selezionare **CONSUMI**. Premere **OK**.
3. premere nuovamente il tasto **OK**.
4. il sistema darà i seguenti valori:
  - **POWER**: potenza media del carico nell'ultimo intervallo di lettura (30 sec).
  - **ENERGY**: energia complessiva misurata dall'inizio dall'installazione.
  - **COM**: tempo trascorso dall'ultima comunicazione.

## CONSUMPTION METER

- 1 - clamp and connection cable (2) of the clamp (included)
- 3 - consumption meter

## INSTALLATION OF THE METER

1. respect the following distances:
  - min 80 cm between POLARIS 5X and meter
  - max 100 cm between the meter and the clamp

## CONFIGURATION OF THE METER

1. connect the meter as shown in the diagram.
2. power the meter: the meter's led will start to flash a series of fast flashes.
3. power the control unit: check after a few moments the slow flashing of the led.
4. press the **C** button on the meter for 3 sec. to associate the meter with the control unit.

## READING OF THE METER

1. on the POLARIS 5X control unit, press the **OK** button x 5 sec.
2. scroll down the cursor until you select **POWER**. Press **OK**.
3. press the ok button again.
4. the system will give:
  - **POWER**: average load power in the last reading interval (30 sec).
  - **ENERGY**: total energy measured from the start of installation.
  - **COM**: time since last communication.

## GARANZIA / WARRANTY

1. La presente garanzia opera esclusivamente nei confronti del Cliente (persona giuridica) e non nei confronti del consumatore finale (persona fisica) al quale il Cliente abbia fornito il Prodotto.
2. La garanzia ha durata di anni 2 (due) a decorrere dalla data di consegna indicata sul d.d.t (bolla).
3. La garanzia copre i difetti di fabbricazione e del materiale dei Prodotti. Non opererà dunque con riferimento ai difetti causati da:
  - trasporto non idoneo;
  - uso negligente o improprio del singolo Prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione, laddove previsti;
  - non osservanza delle specifiche tecniche di Prodotto;
  - riparazioni o modifiche apportate dal Cliente o da terzi, senza la preventiva autorizzazione scritta del Fornitore;
  - anomalie causate da e/o connesse a parti assemblate/aggiunte direttamente dal Cliente;
  - mancata o non idonea manutenzione;
  - quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione.
4. Per i Prodotti coperti da garanzia, il Fornitore procederà con la sostituzione o riparazione del Prodotto o delle parti di

esso che presentino vizi o difetti, previa valutazione discrezionale in merito all'esistenza dei vizi o difetti.

5. Il Prodotto oggetto della contestazione deve essere sempre messo a disposizione degli incaricati del Fornitore per la sua verifica; inoltre, potrà essere reso con le modalità ed i termini indicati dal Fornitore nell'autorizzazione al reso per vizio o difetto.
  6. Gli obblighi assunti dal Fornitore con il 3 (di riparare o sostituire i Prodotti nelle ipotesi ed alle condizioni qui stabilite) sono assorbenti e sostitutivi delle garanzie o responsabilità previste per legge. Si conviene pertanto che è espressamente esclusa, salvo il caso di dolo o colpa grave del Fornitore, ogni altra sua responsabilità (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai Prodotti forniti e/o dalla loro rivendita (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno, ecc.). In ogni caso, la responsabilità del Fornitore nei confronti del Cliente non può superare il valore del prezzo di acquisto del Prodotto che ha dato luogo alla responsabilità del Fornitore.
  7. Eventuali contestazioni riguardanti una singola consegna non esonerano il Cliente dall'obbligo di ritirare la restante quantità di Prodotti prevista dallo specifico Ordine, oppure da altri Ordini distinti da quello in esame.
1. *This warranty applies exclusively to the Customer (legal person) and not to the end consumer (natural person) to whom the Customer has supplied the Product.*
  2. *The warranty is valid for 2 (two) years starting from the delivery date indicated on the Transport Document (delivery note).*
  3. *The warranty covers manufacturing and material defects of the Products. The warranty shall not, therefore, cover any defects attributable to, for example:*
    - *unsuitable transportation;*
    - *negligent or improper use of an individual Product and, therefore, use which does not conform to that specified in the instructions and/or in the installation, use and maintenance manual, where required;*
    - *failure to comply with the Product technical specifications;*
    - *repairs or modifications made by the Customer, or by a third party, without the prior written approval of the Supplier;*
    - *malfunctions caused by and/or connected to parts assembled/added directly by the Customer;*
    - *lack of or inadequate maintenance;*
    - *anything else not attributable to original defects in the material or manufacture.*
  4. *For the Products covered by the warranty, the Supplier shall replace or repair the Product, or the parts of it found to be faulty or defective, subject to a discretionary assessment of the alleged fault of defect.*
  5. *The Product which is the object of a dispute must always be made available to the Supplier's personnel or its appointed parties for verification; furthermore, the Product may be returned in the manner and within the terms indicated by the Supplier in its authorisation to return the Product due to fault or defect.*
  6. *The obligations assumed by the Supplier under point 3 above, (to repair or return Products in the cases and under the conditions established herein) override and replace the warranties and liabilities provided for by law. It is, therefore, agreed, that, except in the case of wilful misconduct or grave negligence on the part of the Supplier, any other liability it may have (whether contractual or extra-contractual), however arising from the Products supplied and/or their resale (for example, compensation for damages, loss of earnings, etc.), is expressly excluded. In any case, the Supplier's liability towards the Customer cannot exceed the value of the purchase price of the Product which gave rise to the Supplier's liability.*
  7. *Any disputes regarding a single delivery do not exempt the Customer from the obligation to collect the remaining quantity of Products envisaged by the specific Order, or by other Orders distinct from the one in question.*

## SMALTIMENTO / DISPOSAL

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



*At the end of its useful life, the product must not be disposed of with household waste. It can be deposited at a dedicated recycling centre run by local councils, or at retailers who provide such a service. To highlight the requirement to dispose of household electrical items separately, there is a crossed-out waste paper basket symbol on the product.*

**Tecnosystemi S.p.A. Benefit Company**

[www.tecnosystemi.com](http://www.tecnosystemi.com)

Plant 1: via dell'Industria, 2/4

Plant 2: via Caduti del Lavoro,7

Plant 3: via Caduti del Lavoro,5

Z.I. San Giacomo di Veglia

31029 Vittorio Veneto TV

