

CTRL-HS



IT	Manuale Istruzioni.....	2
EN	Instruction Manual.....	18

CTRL-HS

Pannello di controllo touch

INDICE

1. PRECAUZIONI.....	2
2. INSTALLAZIONE.....	2
3. COLLEGAMENTO ELETTRICO.....	2
3.1 COLLEGAMENTO MODBUS DEI VENTILATORI (DAISY CHAIN).....	2
4. FUNZIONALITÀ.....	5
4.1 HOME PAGE.....	5
4.2 IMPOSTAZIONE LINGUA E NUMERO VENTILATORI DEL SISTEMA.....	6
4.3 IMPOSTAZIONE INDIRIZZI MODBUS.....	8
4.4 IDENTIFICAZIONE ALLARMI.....	9
4.5 CONFIGURAZIONE.....	11
4.6 IMPOSTAZIONE VELOCITÀ.....	12
4.7 INFORMAZIONE RELATIVE AL MOTORE.....	13
4.8 IMPOSTAZIONI MODALITÀ DI CONTROLLO.....	13
4.9 IMPOSTAZIONI CONTATTO DI AVVIAMENTO.....	14
4.10 INFORMAZIONI DI SISTEMA.....	14

Leggere questo manuale attentamente prima di utilizzare il prodotto e conservarlo in un posto sicuro così da poterlo consultare all'occorrenza. Il prodotto è costruito a regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti in materia di apparecchiature elettriche e deve essere installato da personale tecnicamente qualificato. La ditta costruttrice non si assume responsabilità per danni a persone o cose derivanti dalla mancata osservanza delle norme contenute nel presente libretto.

1.PRECAUZIONI

- Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione ordinaria o straordinaria o collegamento elettrico!
- L'installazione, la manutenzione e la risoluzione di anomalie del pannello di comando deve essere eseguita da un installatore autorizzato e in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti.
- Qualora si rilevi un'anomalia di funzionamento, scollegare il prodotto dalla rete elettrica e contattare immediatamente un tecnico qualificato.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore ad 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con esperienza e conoscenze insufficienti, purché attentamente sorvegliate o istruite su come utilizzare in modo sicuro l'apparecchio e sui pericoli che ciò comporta. Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio. Pulizia e manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Il collegamento elettrico non corretto può recare danno al ventilatore e interferire con altri dispositivi elettronici. In aggiunta ai regolamenti vigenti relativi alla sicurezza, prestare attenzione a quanto segue:
 - Tenere separati i cavi di alimentazione e di controllo di minimo 15cm (6 in);
 - Eseguire separatamente il collegamento elettrico di ciascun ventilatore;
 - **Il CTRL-HS può comandare fino a 6 unità HVLS.**
- **Si raccomanda che ciascun ventilatore abbia un interruttore di alimentazione indipendente in quanto l'assegnazione dell'indirizzo Modbus al ventilatore deve avvenire quando un solo ventilatore è presente sulla rete Modbus.**

2.INSTALLAZIONE

Fare riferimento al manuale fornito nell'imballo del pannello di controllo oppure consultare il sito www.aerauliqa.it

3.COLLEGAMENTO ELETTRICO

Fare riferimento al manuale fornito nell'imballo del pannello di controllo oppure consultare il sito www.aerauliqa.it

3.1 COLLEGAMENTO MODBUS DEI VENTILATORI (DAISY CHAIN)

- Utilizzare cavo twisted-pair
- Sezione cavo min. 24AWG (0,5mm)
- Far passare i cavi il più lontano possibile da cavi AC ad alta tensione, luci fluorescenti, apparecchiatura per saldature, e qualsiasi altro dispositivo che trasmetta EMI (interferenze elettromagnetiche)
- Non far passare il cavo twisted-pair in condotti con cavi AC ad alta tensione.
- Massima lunghezza del cavo twisted pair tra ciascun ventilatore del sistema: 120m (400ft)

Se si desidera collegare al comando più ventilatori (max 6 unità), il collegamento da eseguire deve avere un inizio (comando) e una fine (ultimo ventilatore), come da immagine seguente:

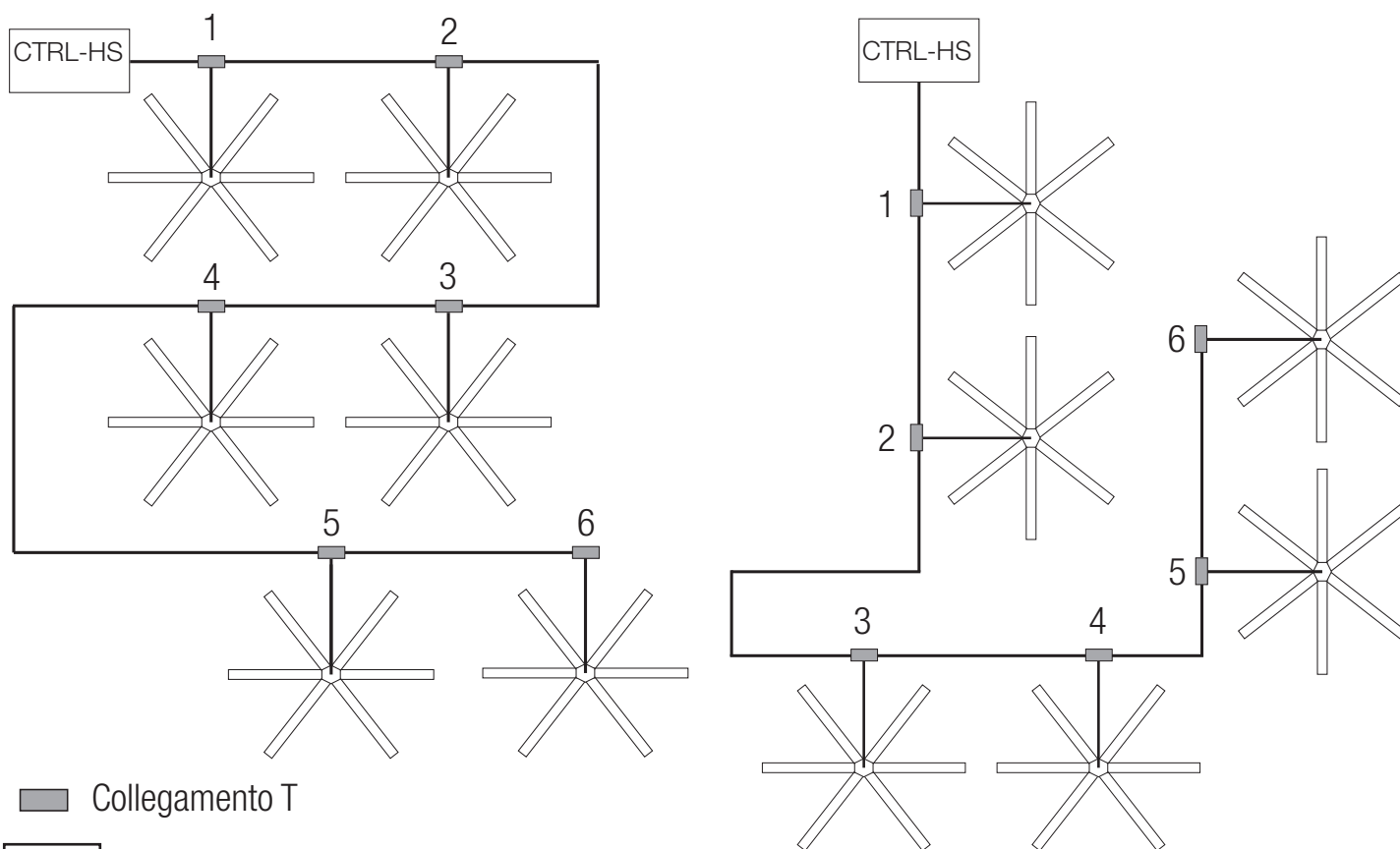


Fig. 1

Se i ventilatori non vengono collegati come da Fig. 1, potrebbe verificarsi un degrado del segnale di comunicazione e la rete potrebbe non funzionare correttamente.

Attenzione: ciascun ventilatore deve avere un proprio indirizzo Modbus univoco.

Si raccomanda che ciascun ventilatore abbia un interruttore di alimentazione indipendente in quanto l'assegnazione dell'indirizzo Modbus al ventilatore deve avvenire quando un solo ventilatore è presente sulla rete Modbus.

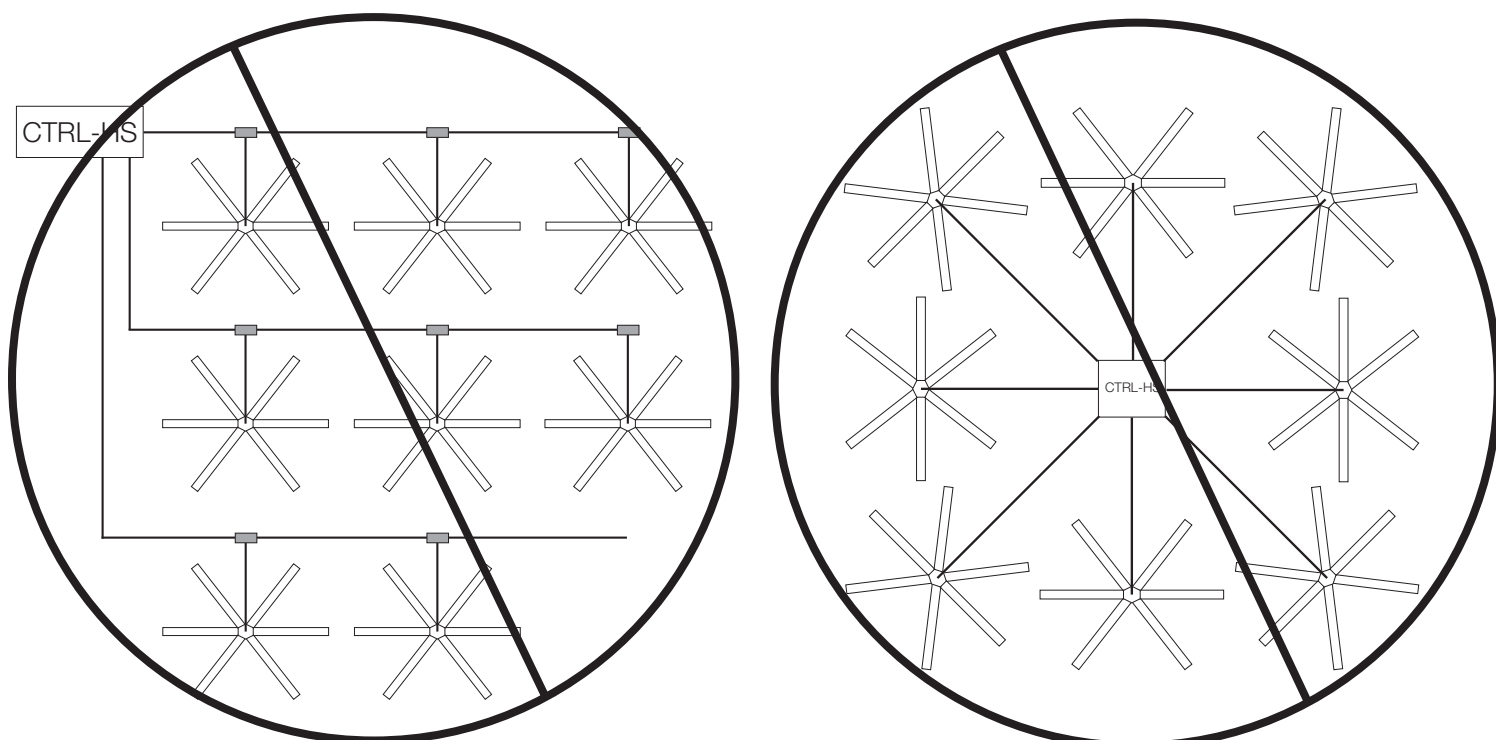


Fig. 2

Per evitare l'emissione di rumore/interferenze, si raccomanda di non avvolgere il cavo di collegamento in eccesso, che, comunque, non dovrebbe superare la lunghezza di 0,6m (2ft).
Se fosse necessario lasciare disponibile del cavo per un eventuale riposizionamento futuro del ventilatore, tirare il cavo fino al soffitto e riportarlo verso il basso (a forma di ferro di cavallo).

EVITARE DI PIEGARE IL CAVO ECCESSIVAMENTE

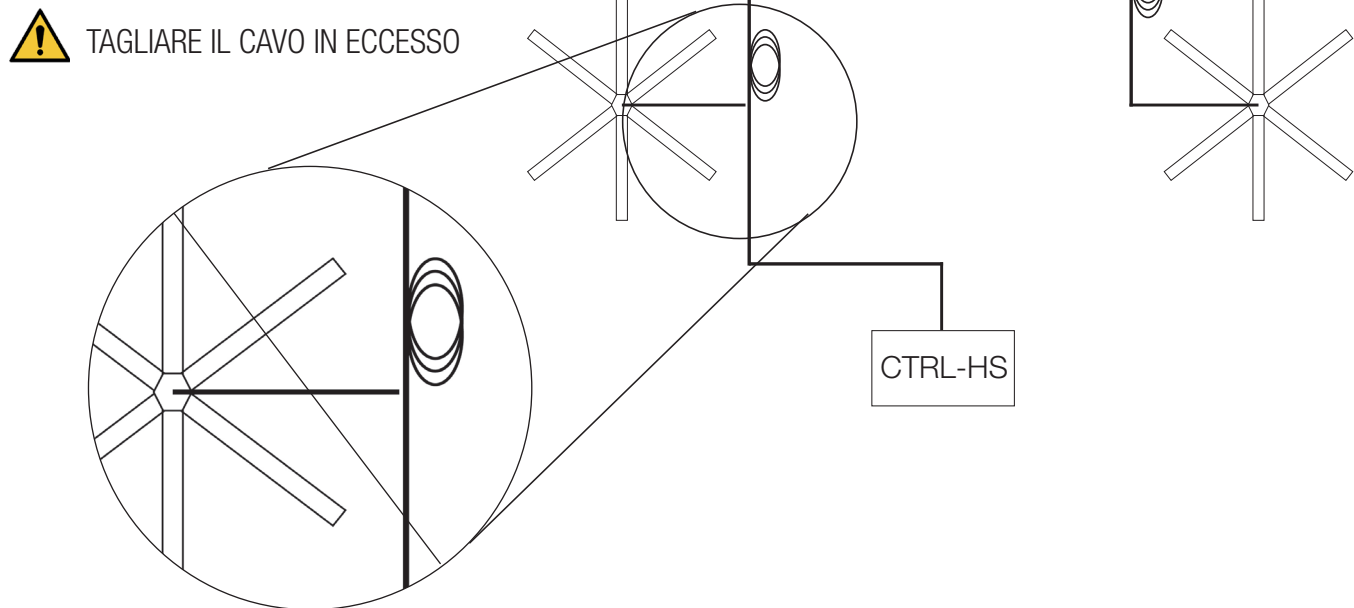
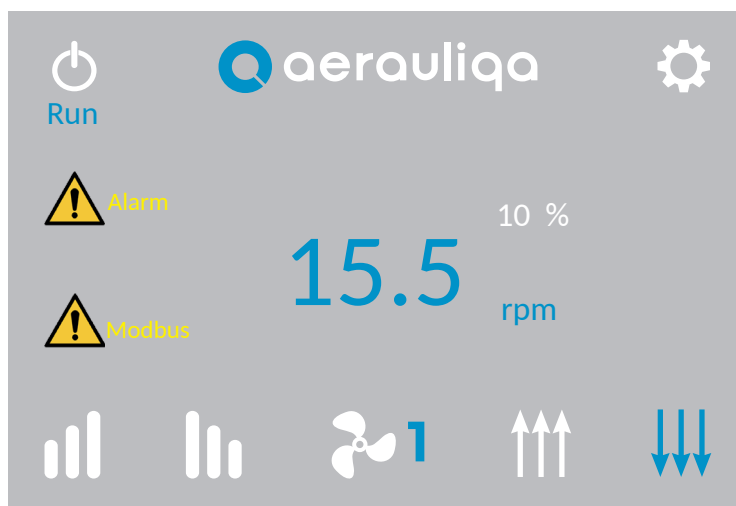











Fig. 3

4.FUNZIONALITÀ

4.1 HOME PAGE



Tasto	Descrizione
	Selezione modalità “Run” (ventilatore in funzione) oppure “Stop” (ventilatore fermo)
	Accesso alla schermata Configurazione del ventilatore (paragrafo 4.5)
	Selezione direzione flusso d’aria (ove disponibile): toccando i tasti si può variare la direzione del flusso. L’icona selezionata diventa blu dopo alcuni secondi.
	Selezione ventilatore: toccando l’icona si seleziona il numero del ventilatore
	Regolazione velocità: toccando i simboli  oppure  si aumenta o diminuisce la velocità (%) del ventilatore selezionato. Sul display appare anche la velocità effettiva del motore (rpm). Per impostare i valori limiti delle velocità fare riferimento al paragrafo 4.6.
 Modbus	Alarm Modbus: il simbolo appare e lampeggia se uno dei ventilatori non riesce a comunicare sulla rete Modbus. Toccandolo si ha accesso alla schermata “Identificazione Allarmi” relativa alla comunicazione Modbus del ventilatore (paragrafo 4.4)
 Alarm	Alarm: il simbolo appare se uno dei ventilatori ha uno o più allarmi attivi. Toccandolo si ha accesso alla schermata “Identificazione Allarmi” del ventilatore (paragrafo 4.4)

4.2 IMPOSTAZIONE LINGUA E NUMERO VENTILATORI DEL SISTEMA

Quando alimentato per la prima volta, il CTRL-HS mostra la seguente schermata:



Tasto	Descrizione
Lingua Modifica	Selezione della lingua (inglese o italiano o spagnolo o francese)
Ventilatori Modifica	Impostazione numero ventilatori del sistema fino a massimo 6 unità
Ok	Consenso per accedere alla schermata successiva

Non è possibile accedere alla schermata successiva se non è stato impostato il numero di ventilatori (da 1 a 6) .

Toccando il tasto Ok si accede alla seguente schermata:



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
Seleziona famiglia	Selezione della famiglia di ciascun ventilatore
Imposta indirizzi	Accesso alla schermata "Impostazione indirizzi Modbus" (paragrafo 4.3): in caso di primo collegamento, l'indirizzo Modbus va assegnato a ciascun ventilatore del sistema
Continua	Ritorno alla schermata Home page

Toccando il pulsante Seleziona famiglia, viene visualizzata la seguente schermata:



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
Modifica	Selezione della famiglia del ventilatore
Conferma	Confermare e assegnare la famiglia del ventilatore; ripetere questa operazione per ogni ventilatore disponibile.

4.3 IMPOSTAZIONE INDIRIZZI MODBUS

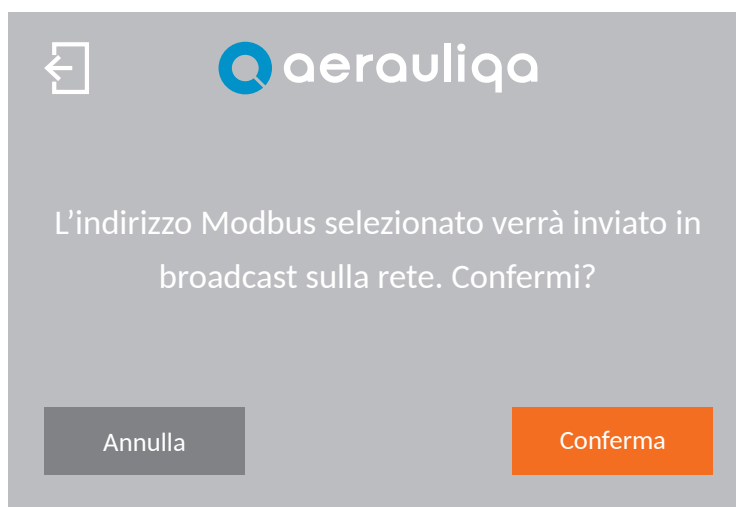


Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
	Ritorno alla schermata Home page
Imposta indirizzo	Impostazione indirizzo Modbus di ciascun ventilatore

L'indirizzo Modbus può essere "Disponibile" o "Non Disponibile" a seconda del numero di ventilatori presenti nel sistema (paragrafo 4.2)

ATTENZIONE: Per assegnare l'indirizzo Modbus a ciascun ventilatore, solo il ventilatore selezionato deve essere in grado di comunicare sul Bus. Pertanto si raccomanda che ciascuna unità abbia un interruttore di alimentazione indipendente.

Se si seleziona un ventilatore con indirizzo Modbus disponibile, sul display appare la seguente schermata:



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
Conferma	Conferma e assegnazione dell'indirizzo Modbus: l'operazione va ripetuta per ciascun ventilatore disponibile
Annulla	Annullamento dell'operazione e ritorno alla schermata precedente

Se si seleziona un ventilatore con indirizzo Modbus non disponibile, sul display appare la seguente schermata:



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
Ok	Ritorno alla schermata precedente


4.4 IDENTIFICAZIONE ALLARMI

Agendo sul tasto  Alarm della HOME PAGE, si accede alla seguente schermata:






Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
	Ritorno alla schermata Home page
	Selezione del numero del ventilatore a cui la schermata fa riferimento
 Modbus	Alarm Modbus: il simbolo appare e lampeggia se uno dei ventilatori non riesce a comunicare sulla rete Modbus. Toccandolo si ha accesso alla schermata "Identificazione Allarmi" relativa alla comunicazione Modbus del ventilatore

Sul display appaiono i registri allarme 1 e 2 del motore e la descrizione dell'anomalia.
Per identificare le possibili cause e le soluzioni disponibili, fare riferimento al manuale specifico del ventilatore.

Toccando il tasto 

della HOME PAGE si accede alla seguente schermata:



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
	Ritorno alla schermata Home page
	Selezione del numero del ventilatore a cui la schermata fa riferimento

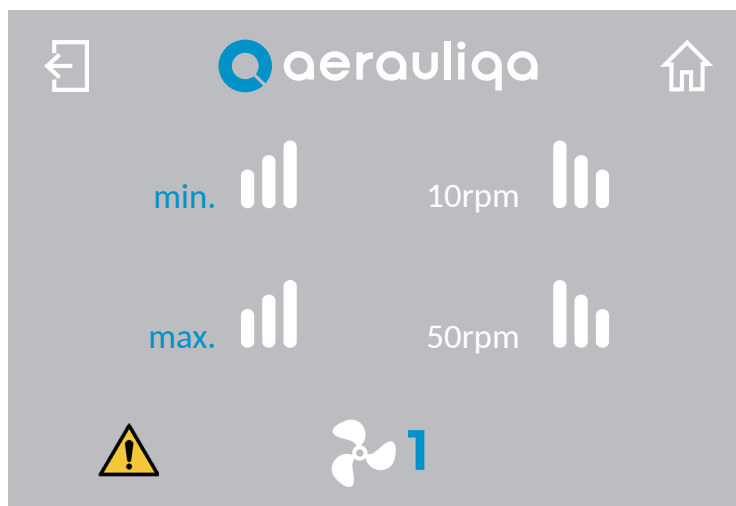
Sul display appare l'indicazione "Errore!" e l'indirizzo Modbus del ventilatore a cui l'errore fa riferimento. Seguire le istruzioni che appaiono sul display per risolvere il problema.









4.5 CONFIGURAZIONE



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
	Ritorno alla schermata Home page
	Selezione del numero del ventilatore a cui la schermata fa riferimento
Numero di ventilatori	Impostazione numero ventilatori del sistema (paragrafo 4.2)
Indirizzi Modbus	Impostazione indirizzi Modbus (paragrafo 4.3)
Allarmi	Identificazione Allarmi (paragrafo 4.4)
Velocità	Impostazione limiti di velocità (paragrafo 4.6)
Info motore	Informazioni relative al motore (paragrafo 4.7)
Modalità controllo	Impostazione modalità di controllo (paragrafo 4.8)
Contatto avviamento	Impostazione contatto di avviamento (paragrafo 4.9)
Sistema	Informazioni di sistema (paragrafo 4.10)

4.6 IMPOSTAZIONE VELOCITÀ



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
	Ritorno alla schermata Home page
	Selezione del numero del ventilatore a cui la schermata fa riferimento
 Modbus	Alarm Modbus: il simbolo appare e lampeggia se uno dei ventilatori non riesce a comunicare sulla rete Modbus. Toccandolo si ha accesso alla schermata "Identificazione Allarmi" relativa alla comunicazione Modbus del ventilatore (paragrafo 4.4)
min.	Impostazione velocità minima (da 10rpm): toccando i simboli  oppure  si aumenta o diminuisce la velocità minima
max.	Impostazione velocità massima: toccando i simboli  oppure  si aumenta o diminuisce la velocità massima.

ATTENZIONE: per impostare i limiti di velocità il ventilatore DEVE essere fermo (non in movimento).

4.7 INFORMAZIONI RELATIVE AL MOTORE



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
	Ritorno alla schermata Home page
	Selezione del numero del ventilatore a cui la schermata fa riferimento
 Modbus	Alarm Modbus: il simbolo appare e lampeggia se uno dei ventilatori non riesce a comunicare sulla rete Modbus. Toccandolo si ha accesso alla schermata "Identificazione Allarmi" relativa alla comunicazione Modbus del ventilatore (paragrafo 4.4)
Tempo di lavoro	Contatore ore di funzionamento del motore
Firmware motore	Da comunicare in caso di richiesta assistenza
Hardware motore	Da comunicare in caso di richiesta assistenza

4.8 IMPOSTAZIONI MODALITA' DI CONTROLLO



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
	Ritorno alla schermata Home page
Modifica	Possibilità di scelta tra Modbus e Analogico. In modalità "Analogico" la velocità del ventilatore e la modalità "Run/Stop" non possono essere gestite tramite il CTRL-HS. Tutte le altre funzioni rimangono attive.
	Selezione del numero del ventilatore a cui la schermata fa riferimento
 Modbus	Alarm Modbus: il simbolo appare e lampeggia se uno dei ventilatori non riesce a comunicare sulla rete Modbus. Toccandolo si ha accesso alla schermata "Identificazione Allarmi" relativa alla comunicazione Modbus del ventilatore con problemi (paragrafo 4.4)

4.9 IMPOSTAZIONE CONTATTO DI AVVIAMENTO



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
	Ritorno alla schermata Home page
Modifica	Abilitazione contatto di avviamento: se abilitato è necessario collegare Start Input a GND del connettore di comando del motore per avviare la rotazione
	Selezione del numero del ventilatore a cui la schermata fa riferimento
 Modbus	Alarm Modbus: il simbolo appare e lampeggia se uno dei ventilatori non riesce a comunicare sulla rete Modbus. Toccandolo si ha accesso alla schermata "Identificazione Allarmi" relativa alla comunicazione Modbus del ventilatore con problemi (paragrafo 4.4)

4.10 INFORMAZIONI DI SISTEMA



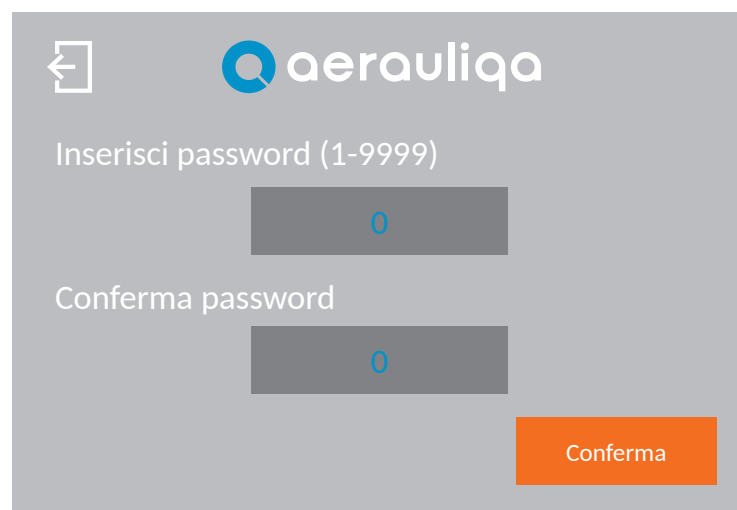
Tasto	Descrizione
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
Firmware	Riferimento del firmware utilizzato
Lingua Modifica	Selezione della lingua (inglese o italiano o spagnolo o francese)
Buzzer Modifica	Impostazione segnale acustico: possibilità di scelta tra "su tasti", "nessun beep", "ovunque"
Backlight Modifica	Impostazione accensione schermo: possibilità di scelta tra sempre "acceso" oppure "a tempo"
Password	Settaggio della password (paragrafo 4.10.1) Impostazione predefinita di fabbrica: disabilitata

4.10.1 PASSWORD



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
Imposta	Impostazione della password (inserire solo numeri, da 1 a 9999)
Ambito	Scegli se proteggere "Tutte le pagine" o solo "Pagine di configurazione".
Disabilita	Disabilita la password


Toccando il pulsante Imposta password, viene visualizzata la seguente schermata:



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
0	Immettere la password due volte
Conferma	Tocca per confermare / abilita la password

Toccando il pulsante Ambito password, viene visualizzata la seguente schermata:



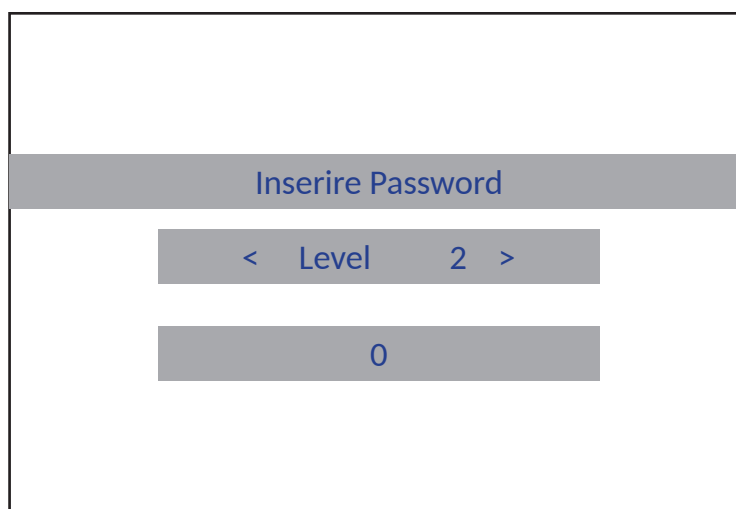
Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
Imposta	Selezione delle pagine da proteggere tra "Tutte le pagine" o "Pagine di configurazione"
Conferma	Tocca per confermare

Se la password è abilitata, quando necessario, viene visualizzata la seguente schermata:

Inserisci la password corretta per continuare.


Se la schermata non cambia, verificare la password e riprovare.

Se hai dimenticato la password, chiama il servizio clienti.



Toccando il pulsante Disabilita password, viene visualizzata la seguente schermata:



Tasto	Descrizione
	Ritorno alla schermata precedente
0	Inserire la password
Conferma	Tocca per disabilitare la password

CTRL-HS INSTRUCTION

INDEX

1. PRECAUTIONS.....	18
2. INSTALLATION.....	18
3. WIRING DIAGRAM.....	18
3.1 MODBUS NETWORK INSTALLATION (DAISY CHAIN)	18
4. OPERATION.....	21
4.1 HOME PAGE	21
4.2 SETTING OF THE LANGUAGE AND NUMBER OF FANS OF THE NETWORK	22
4.3 SETTING OF THE MODBUS ADDRESSES.....	24
4.4 ALARM IDENTIFICATION	25
4.5 SETTING.....	27
4.6 SPEED SETTING	28
4.7 MOTOR INFORMATION	29
4.8 CONTROL SETTING.....	29
4.9 RUN INPUT SETTING.....	30
4.10 SYSTEM INFORMATION.....	30

Read this manual carefully before using the product and keep it in a safe place for reference. This product was constructed up to standard and in compliance with regulations relating to electrical equipment and must be installed by technically qualified personnel. The manufacturer assumes no responsibility for damage to persons or property resulting from failure to observe the regulations contained in this booklet.

1.PRECAUTIONS

- Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!
- The installation and service of the unit and complete ventilation system must be performed by an authorized installer and in accordance with local rules and regulations.
- If any abnormality in operation is detected, disconnect the device from the mains supply and contact a qualified technician immediately.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- A wrong electrical wiring can cause damage to the fan and interfere with other electronic devices. In addition to the local safety requirements, please observe the following actions:
 - Separate the power and motor control cables by a minimum of 15cm (6 in);
 - Wire each single fan separately;
 - **The CTRL-HS can control up to 6 HVLS fans.**
- **It is recommended that each fan has a dedicated power supply switch since the setting of the Modbus address to one fan must be carried out when only one fan is connected to the Modbus network.**

2.INSTALLATION

Refer to the manual supplied in the control panel packaging or consult the website www.aerauliqa.com

3.WIRING DIAGRAM

Refer to the manual supplied in the control panel packaging or consult the website www.aerauliqa.com

3.1 MODBUS NETWORK INSTALLATION (DAISY CHAIN)

- Use twisted pair cable type
- Minimum 24AWG (0,5mm) cable cross section.
- Run the wires as far away as possible from high voltage AC cables, fluorescent lights, arc welders, and other equipment that transmits EMI (electromagnetic interference).
- Do not run the twisted-pair cable in conduit with high voltage AC cables.
- Max length of the twisted-pair cable between each fan of the network: 120m (400ft)

If more fans (up to 6) need to be connected to one controller, the connection must have one beginning (CTRL-HS) and one end (last fan) as shown in the below images:

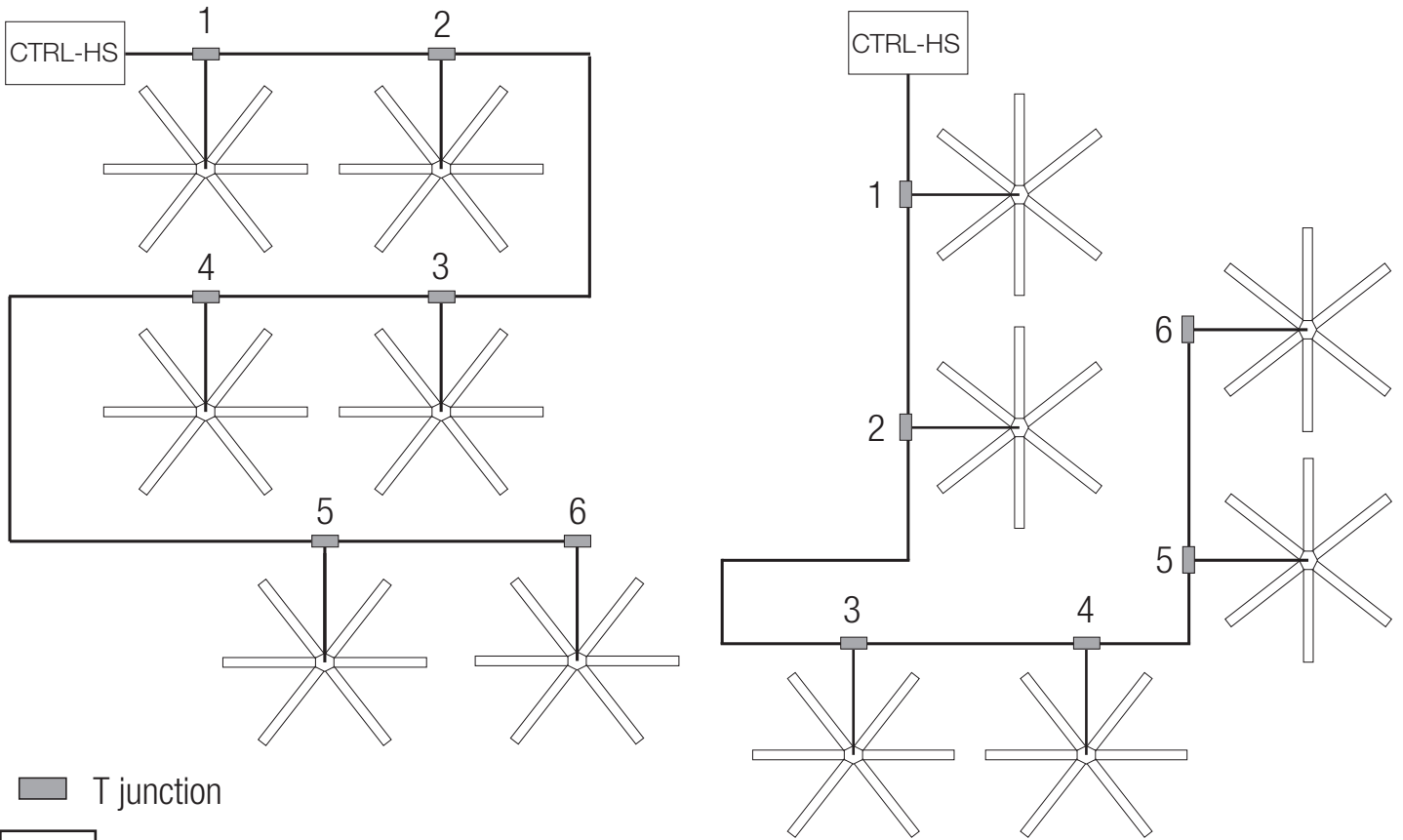


Fig. 1

If the fans are not connected as per Fig.1, there will be a degradation of the communication signal and the fan network may not function correctly.

Attention: each fan must have a unique Modbus address.

It is recommended that each fan has a dedicated power supply switch since the setting of the Modbus address to one fan must be carried out when only one fan is connected to the Modbus network.

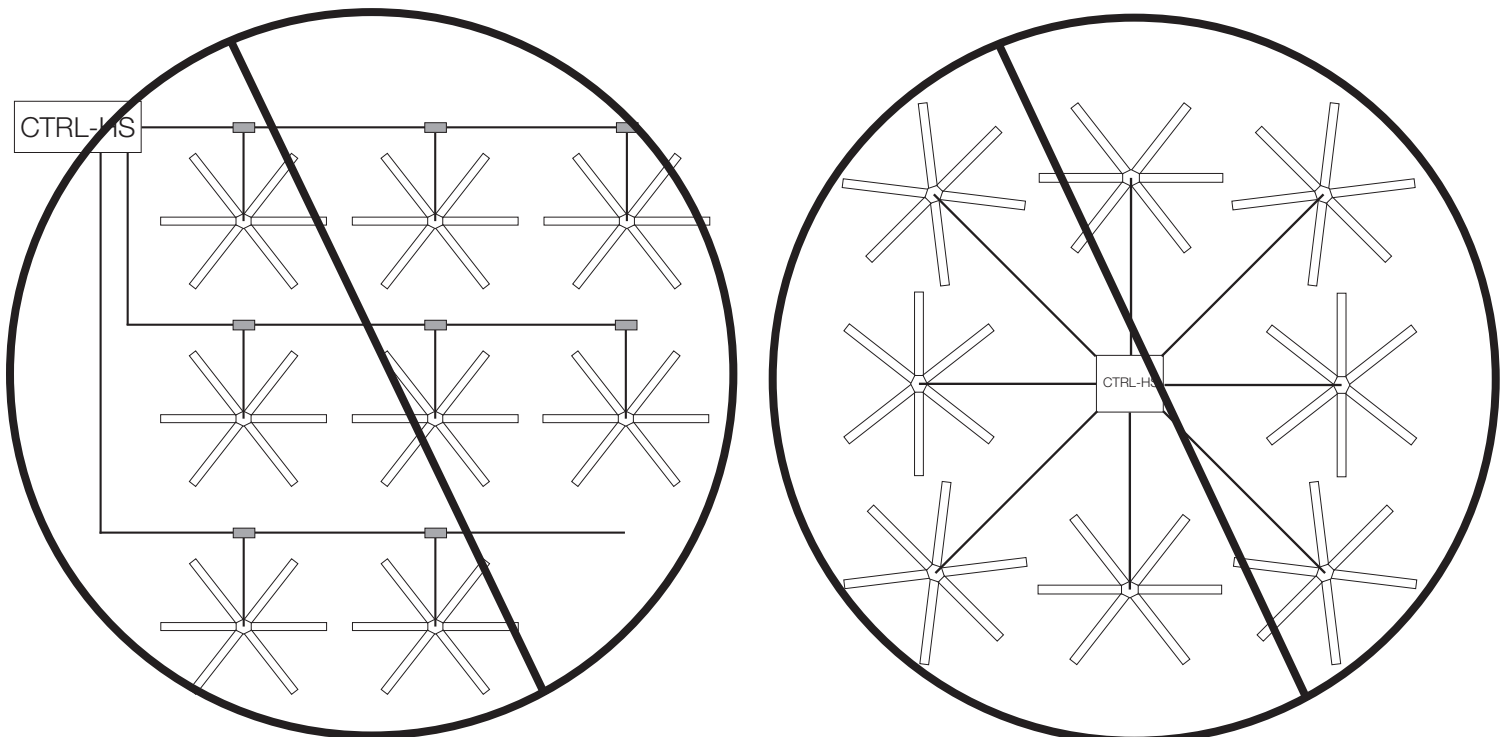


Fig. 2

To avoid any noise/interference in the communication signal, it is recommended that extra cable should not be coiled up and that there is no more than 0,6m (2ft) of excess cable at each connection point. If a longer cable is needed for future relocation of the fan, run the cable up toward the ceiling and back down in a horseshoe shape.

ALWAYS AVOID SHARP BENDS OF THE CABLE.

 TRIM EXCESS CABLE

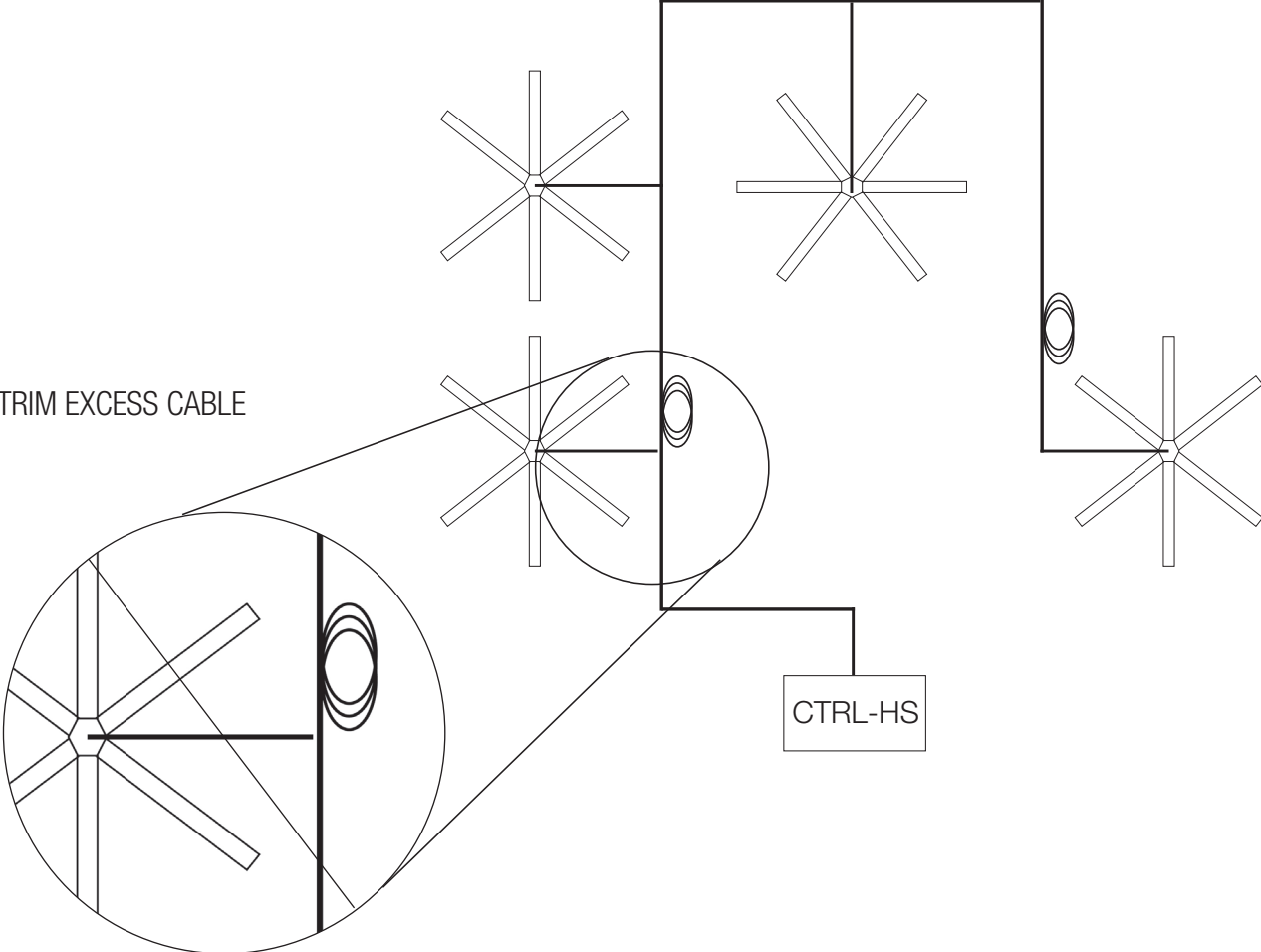
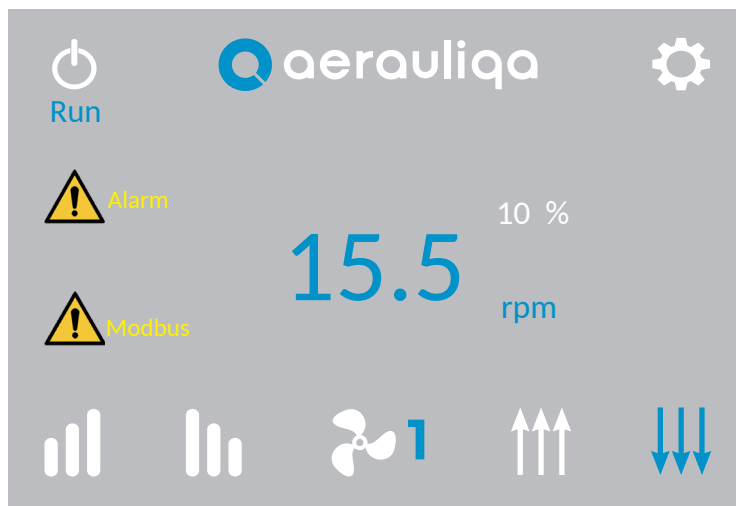











Fig. 3

4. OPERATION

4.1 HOME PAGE



Button	Description
	Selection between “Run” mode (fan rotates) or “Stop” (fans does not rotate)
	Fan settings (paragraph 4.5)
	Selection of the air flow direction (if available): touching the icons you can change the flow direction. The selected icon turns blue after few seconds.
	Fan selection: touching the icon the fan number can be selected
	Speed seeting: touching the symbols  or  the speed (%) of the selected fan increases or decreases. The actual motor speed is displayed (rpm). To set the speed limits, refer to paragraph 4.6
 Modbus	Alarm Modbus: the symbol is displayed and blinks if one of the fans does not communicate on the Modbus network. Touching it, the “Alarm identification” screen of the faulty fan is accessed (paragraph 4.4)
 Alarm	Alarm: the symbol is displayed if one of the fans has one or more alarms active. Touching it, the “Alarm identification” screen of the fan is accessed (paragraph 4.6)

4.2 SETTING OF THE LANGUAGE AND OF THE NUMBER OF THE FANS OF THE NETWORK

When the unit is powered on for the first time, the following screen is displayed:



Button	Description
Language Set	Language selection (English or Italian or Spanish or Français)
Fans Set	Setting of the number of fans of the network up to 6 units
Ok	Confirm and access to the next screen

It is not possible to access the next screen without setting the number of fans of the network (from 1 to 6) .

Touching the Ok button the following screen is accessed:



Button	Description
	Back to the previous screen
Select family	Select family for each fan
Set addresses	Access to the “Modbus address setting” screen (paragraph 4.3): in case of first connection, the Modbus address must be assigned to each fan of the system
Continue	Back to the Home Page

Touching the Select family button the following screen is displayed:



Button	Description
	Back to the previous screen
Select	Selection of the fan family
Confirm	Confirm and assignment of the fan family; repeat this operation for each available fan

4.3 SETTING OF THE MODBUS ADDRESS

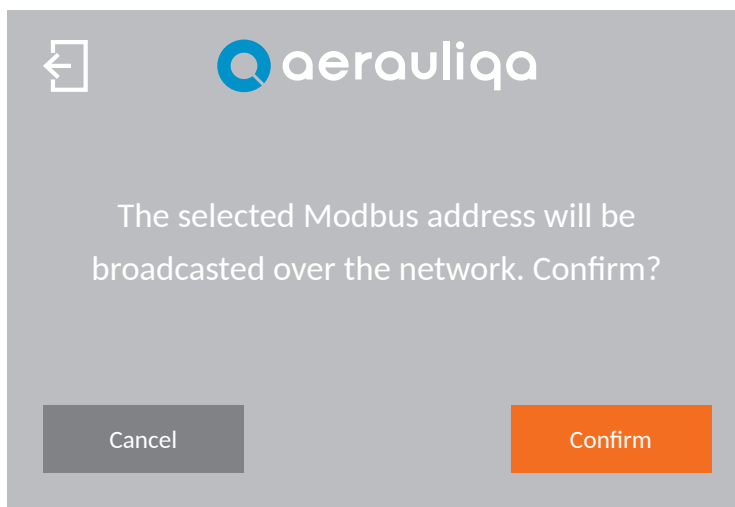


Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
Set address	Setting of the Modbus address for each fan

The Modbus address can be “Available” or “Unavailable” depending on the number of fans in the system (paragraph 4.2)

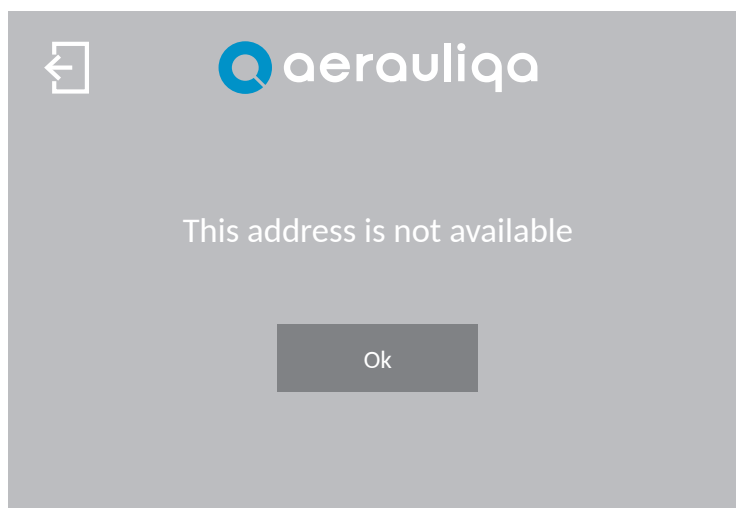
ATTENTION: To set the Modbus address to each fan, only the selected fan must communicate on the Modbus network. Therefore, it is recommended that each fan has a dedicated power supply switch.

If a fan with an available Modbus address is selected, the following screen is displayed:



Button	Description
	Back to the previous screen
Confirm	Confirm and assignment of the Modbus address: repeat this operation for each available fan
Cancel	Cancellation of the operation and back to the previous screen

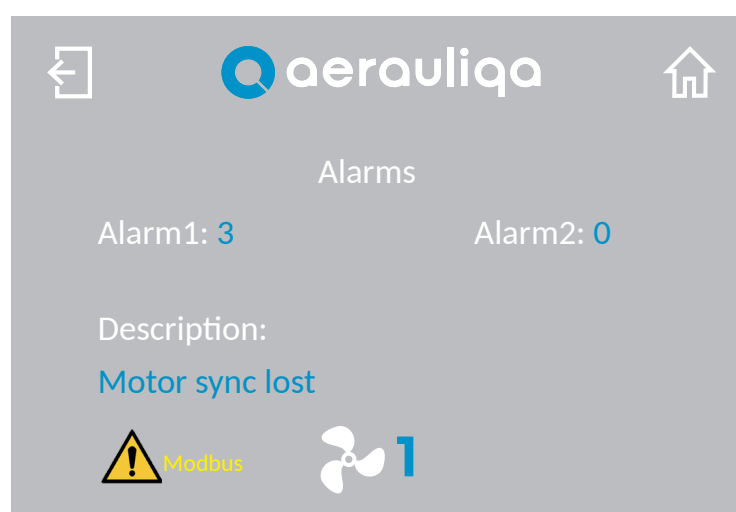
If a fan with an unavailable Modbus address is selected, the following screen is displayed:



Button	Description
	Back to the previous screen
Ok	Back to the previous screen

4.4 ALARM IDENTIFICATION

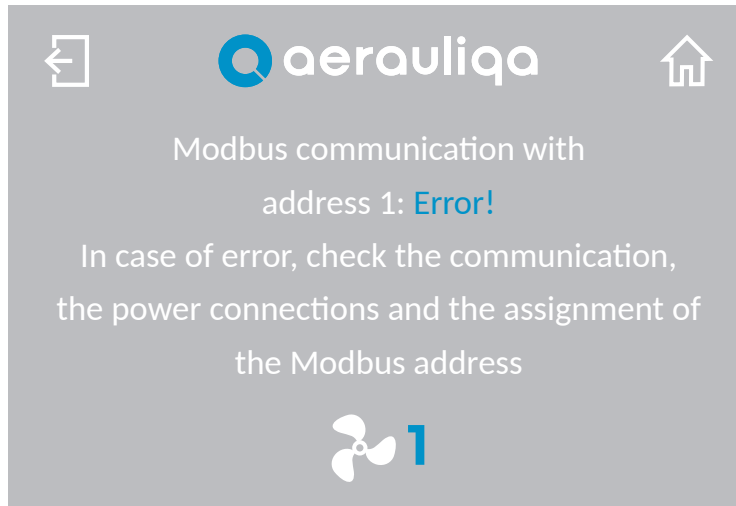
Touching the icon Alarm in the Home Page, the following screen is displayed:





Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
	Selection of the fan number
Modbus	Alarm Modbus: the symbol is displayed and blinks if one of the fans does not communicate on the Modbus network. Touching it the "Alarm identification" screen of the faulty fan is accessed

On the screen the motor Alarms 1 and 2 are displayed as well as the anomaly description. To identify possible causes and solutions, refer to the specific fan manual.

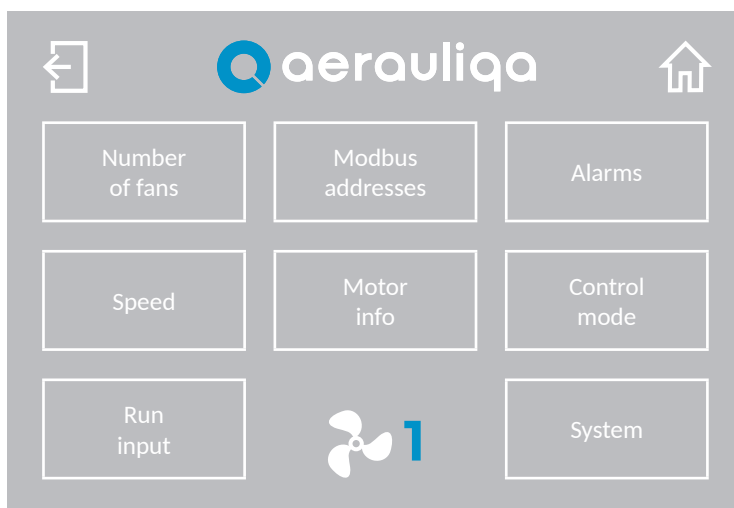
Touching the icon  Modbus in the Home Page, the following screen is displayed:



Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
	Selection of the fan number

On the screen the wording “Error!” and the Modbus address of the faulty fan are displayed. The instructions how to solve the problem is displayed.

4.5 SETTING



Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
	Selection of the fan number
Number of fans	Setting of the number of fans of the network (paragraph 4.2)
Modbus addresses	Setting of the Modbus addresses (paragraph 4.3)
Alarm	Alarms identification (paragraph 4.4)
Speed	Setting of the speed limits (paragraph 4.6)
Motor info	Motor information (paragraph 4.7)
Control mode	Control mode setting (paragraph 4.8)
Run input	Setting of the run input (paragraph 4.9)
System	System information (paragraph 4.10)

4.6 SPEED SETTING



Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
	Selection of the fan number
 Modbus	Alarm Modbus: the symbol is displayed and blinks if one of the fans does not communicate on the Modbus network. Touching it, the “Alarm identification” screen of the faulty fan is accessed (paragraph 4.4)
min.	Setting of the minimum speed (from 10rpm): touching the symbols or the minimum speed value increases or decreases.
max.	Setting of the maximum speed: touching the symbols or the maximum speed value increases or decreases.

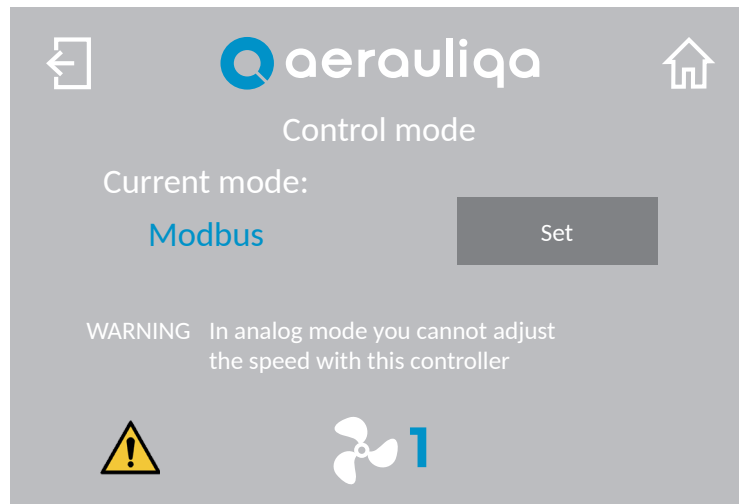
ATTENTION: to set the speed limits the fan MUST be stopped (not turning).

4.7 MOTOR INFORMATION



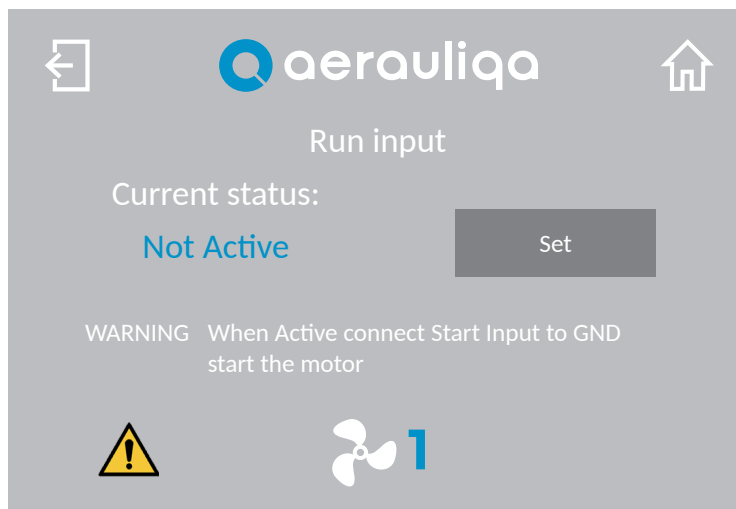
Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
	Selection of the fan number
 Modbus	Alarm Modbus: the symbol is displayed and blinks if one of the fans does not communicate on the Modbus network. Touching it the "Alarm identification" screen of the faulty fan is accessed (paragraph 4.4)
Run time	Run hour counter of the motor
Firmware motor	To be communicated in case of request for assistance
Hardware motor	To be communicated in case of request for assistance

4.8 CONTROL SETTING



Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
Set	Setting between Modbus or Analogic. In Analogic mode the fan speed and the Run/Stop mode can not be set with the CTRL-HS. Any other functionality remains active
	Selection of the fan number
 Modbus	Alarm Modbus: the symbol is displayed and blinks if one of the fans does not communicate on the Modbus network. Touching it, the "Alarm identification" screen of the faulty fan is accessed (paragraph 4.4)

4.9 RUN INPUT SETTING



Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
Change	Run Input contact activation: if active, Start Input of the motor connector must be connected to GND to start the rotation
	Selection of the fan number
 Modbus	Alarm Modbus: the symbol is displayed and blinks if one of the fans does not communicate on the Modbus network. Touching it, the "Alarm identification" screen of the faulty fan is accessed (paragraph 4.4)


4.10 SYSTEM INFORMATION



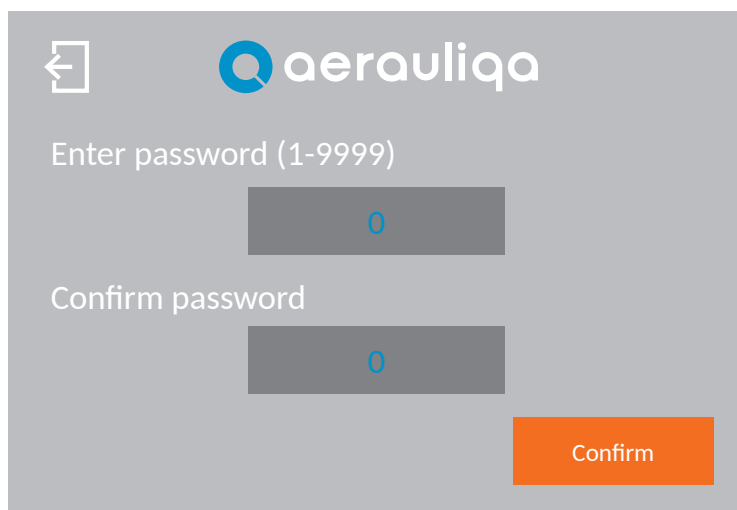
Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
Firmware	Firmware information
Language Set	Language selection (English or Italian or Spanish or Français)
Buzzer Set	Setting of the buzzer: can be "on sensitive", "no beep" or "everywhere"
Backlight Set	Setting of the backlight: can be always "on" or turn-on "time". Backlight timeout is set 60 seconds at factory (fixed time)
Password	Setting of the password (paragraph 4.10.1) Factory default set: disabled


4.10.1 PASSWORD



Button	Description
	Back to the previous screen
Set	Setting of the password (insert numbers only, from 1 to 9999)
Scope	Choose whether to protect “All pages” or “Setting pages” only
Disable	Disable the password


Touching the Set Password button, the following screen is displayed:



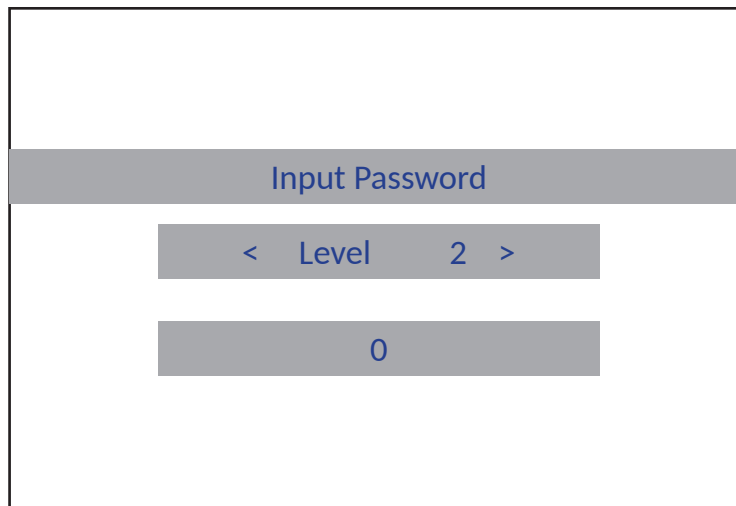
Button	Description
	Back to the previous screen
0	Enter the password twice
Confirm	Press to confirm / enable the password

Touching the Password Scope button, the following screen is displayed:

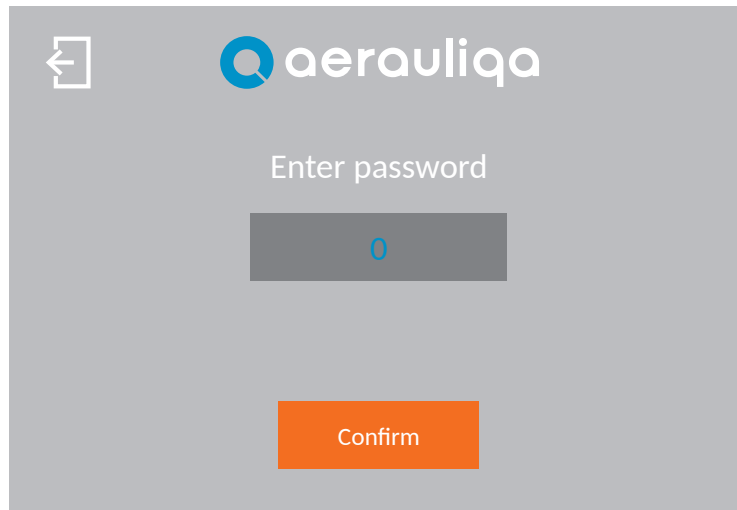



Button	Description
	Back to the previous screen
Set	Selection of the pages to be protected between “All pages” or “Setting pages”
Confirm	Press to confirm

If the password is enabled, when needed, the following screen is displayed:
Enter the correct password to continue.
If the screen does not change, verify the password and try again.
If you have forgotten the password, call the customer’s service.



Touching the Disable Password button, the following screen is displayed:



Button	Description
	Back to the previous screen
0	Enter the password
Confirm	Press to disable the password



Aerauliqa srl - via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (Bs)

C.F. e P.IVA/VAT 03369930981 - REA BS-528635

Tel: +39 030 674681 - Fax: +39 030 6872149 - www.aerauliqa.com - info@aerauliqa.it

Aerauliqa srl si riserva il diritto di modificare/apportare migliorie ai prodotti e/o alle istruzioni di questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

Aerauliqa srl reserves the right to modify/make improvements to products and/or this instruction manual at any time and without prior notice.