

CTRL-H0



(SK) NÁVOD NA OBSLUHU

 aerauliqa®

CTRL-HO

Ovládací panel pre systém ORION

OBSAH

1 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA	.15
2 INŠTALÁCIA	.15
3 SCHÉMA ZAPOJENIA	.15
3.1 PRIPOJENIE MODBUS	.15
4 PREVÁDZKA	.17
4.1 ÚVODNÁ STRÁNKA	.17
4.2 NASTAVENIE JAZYKA A POČTU VETRACÍCH JEDNOTIEK	.18
4.3 POPIS PREVÁDZKY	.20
4.4 KONFIGURÁCIA	.21
4.4.1 RESET FILTRA	.22
4.4.2 STAV JEDNOTKY	.22
4.4.3 SYSTÉMOVÉ NASTAVENIA	.23
4.4.4 HESLO	.24
4.4.5 NASTAVENIE OVLÁDAČA	.27

Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte tento návod a uschovajte si ho na bezpečnom mieste pre prípad potreby. Tento výrobok bol vyrobený v súlade so štandardmi a predpismi týkajúcimi sa elektrických zariadení a musí byť inštalovaný technicky kvalifikovaným personálom. Výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody na osobách alebo majetku vyplývajúce z nedodržania predpisov uvedených v tomto návode.

1 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Pred vykonaním akejkoľvek inštalácie, servisu, údržby alebo elektrických prác sa uistite, že je jednotka odpojená od elektrickej siete!
- Inštaláciu a servis jednotky a celého vetracieho systému musí vykonať autorizovaný inštalatér v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami.
- Ak zistíte akúkoľvek abnormalitu v prevádzke, odpojte zariadenie od elektrickej siete a okamžite kontaktujte kvalifikovaného technika.
- Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dohľadom alebo dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania zariadenia a rozumejú súvisiacim rizikám. Deti sa so zariadením nesmú hrať. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Nesprávne elektrické zapojenie môže poškodiť jednotku a rušiť iné elektronické zariadenia.

2 INŠTALÁCIA

Pozrite si návod na obsluhu dodaný v krabici s ovládacím panelom alebo navštívte webovú stránku www.aerauliqa.com



3 SCHÉMA ZAPOJENIA

Pozrite si návod na obsluhu dodaný v krabici s ovládacím panelom alebo navštívte webovú stránku www.aerauliqa.com

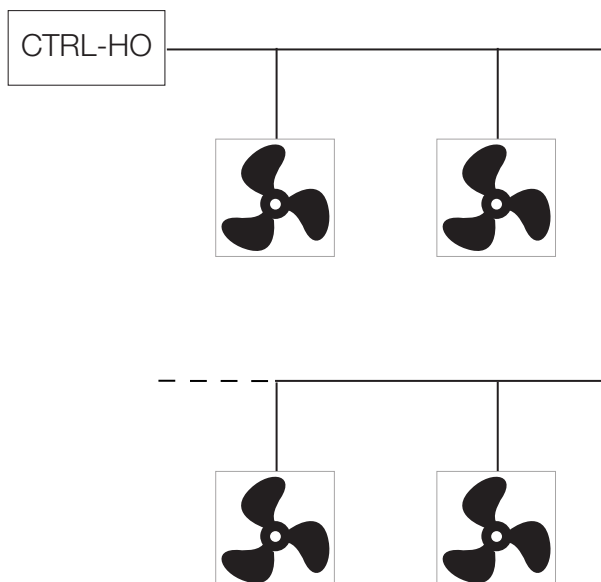


POZOR: Ovládací panel musí byť napájaný 24 V AC 50/60 Hz s maximálnym zaťažením 4 VA alebo 12 ÷ 30 V DC s maximálnym zaťažením 2 W.

3.1 PRIPOJENIE MODBUS

- Použite krútenú dvojlínku
- Minimálny prierez kábla 24AWG (0,5 mm)
- Maximálna dĺžka krútenej dvojlínky medzi jednotlivými zariadeniami v sieti: 30 m

Ak je potrebné k ovládacímu panelu pripojiť viac ventilátorov (až 8), pripojenie musí mať začiatok (ovládací panel) a koniec (posledná jednotka), ako je znázornené na obrázku nižšie:



Ak jednotky nie sú pripojené podľa vyššie uvedenej schémy, môže dôjsť k zhoršeniu komunikačného signálu a sieť nemusí správne fungovať.

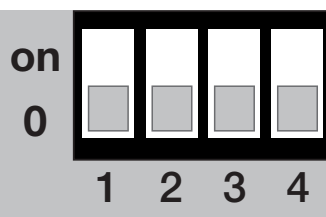
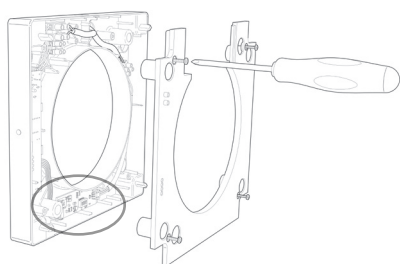
⚠ Pred vykonaním nasledujúcich operácií musí byť ovládací panel a jednotka/y odpojené od hlavného zdroja napájania.

Odporúča sa povoliť zakončovací odpor na ovládacom paneli a na poslednej jednotke pripojenej k linke Modbus nasledovne:

- Ovládací panel: pozrite si inštalačnú príručku dodanú v krabici alebo navštívte stránku www.aerauliqa.com.



- Posledná vetracia jednotka: Ukončovací odpor je možné aktivovať pomocou prepínača Dip Switch 4 umiestneného na elektronickom obvode nosnej základne nasledovne:



DIP SWITCH		
4	UKONČOVACÍ ODPOR	
0	Ukončovací odpor DEAKTIVOVANÝ	predvolené
on	Ukončovací odpor AKTIVOVANÝ	

Pomocou DIP prepínačov 1-2-3 je možné nastaviť Modbus adresu každej jednotky počnúc číslom 1.










DIP SWITCH				
ADRESA	1	2	3	
1	0	0	0	predvolené
2	0	0	on	
3	0	on	0	
4	0	on	on	
5	on	0	0	
6	on	0	on	
7	on	on	0	
8	on	on	on	









4 PREVÁDZKA

4.1 ÚVODNÁ STRÁNKA

Upozornenie: CTRL-HO je diaľkový ovládací panel (master), ktorý umožňuje súčasné ovládanie všetkých pripojených jednotiek ORION (slave). Neovláda jednotky jednotlivo.

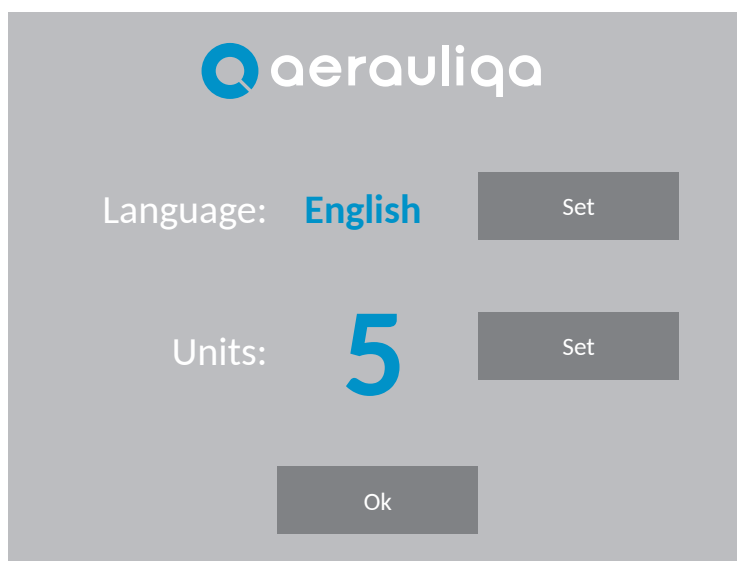


Tlačidlo	Popis																		
	Výber režimu "On" (jednotky sú v prevádzke) alebo "Off" (jednotky nie sú v prevádzke).																		
	Vstup na stránku nastavení (odsek 4.4)																		
	Nastavenie rýchlosti: Dotykom na symbol  alebo  sa rýchlosť všetkých pripojených jednotiek zvyšuje alebo znižuje. Na displeji sa zobrazí číslo zvolenej rýchlosti podľa nasledujúcej tabuľky: <table border="1" data-bbox="223 1198 662 1467"><thead><tr><th>SPEED</th><th>ORION 100</th><th>ORION 150</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>10 m³/h</td><td>20 m³/h</td></tr><tr><td>2</td><td>14 m³/h</td><td>30 m³/h</td></tr><tr><td>3</td><td>17 m³/h</td><td>40 m³/h</td></tr><tr><td>4</td><td>21 m³/h</td><td>50 m³/h</td></tr><tr><td>5</td><td>25 m³/h</td><td>60 m³/h</td></tr></tbody></table>	SPEED	ORION 100	ORION 150	1	10 m ³ /h	20 m ³ /h	2	14 m ³ /h	30 m ³ /h	3	17 m ³ /h	40 m ³ /h	4	21 m ³ /h	50 m ³ /h	5	25 m ³ /h	60 m ³ /h
SPEED	ORION 100	ORION 150																	
1	10 m ³ /h	20 m ³ /h																	
2	14 m ³ /h	30 m ³ /h																	
3	17 m ³ /h	40 m ³ /h																	
4	21 m ³ /h	50 m ³ /h																	
5	25 m ³ /h	60 m ³ /h																	
	Dotykom textu na displeji sa manuálne aktivuje funkcia voľného chladenia (odsek 4.3): po aktivácii sa zobrazí „Free Cooling“.																		
	Režim Comfort/Efficiency (Pohodlie/Účinnosť): dotykom tlačidla vyberte režim Comfort alebo Efficiency (odsek 4.3). Zobrazí sa „Comfort“ alebo „Efficiency“.																		
	Boost: stlačením tlačidla sa aktivuje režim Boost. Zobrazí sa ikona  . Tlačidlo tiež umožňuje zvoliť časovanie funkcie Boost (10-20-30 minút) alebo ju deaktivovať (odsek 4.3).																		

Ikona	Popis
	Alarm filtra: symbol  sa zobrazí, keď je potrebná údržba filtra (odsek 4.3)
	Inteligentné ovládanie vlhkosti: symbol  sa zobrazí, ak je snímač vlhkosti aktívny (odsek 4.3)
	Protimrazová ochrana: symbol  sa zobrazí, ak je funkcia protimrazovej ochrany aktívna (odsek 4.3)
 Modbus	Alarm Modbus: symbol  sa zobrazí, ak jedna alebo viac jednotiek nekomunikujú v sieti Modbus. Prejdite na obrazovku "Stav jednotky" (odsek 4.4.2).

4.2 NASTAVENIE JAZYKA A POČTU VETRACÍCH JEDNOTIEK

Pri prvom zapnutí ovládacieho panela sa zobrazí obrazovka nasledovne:



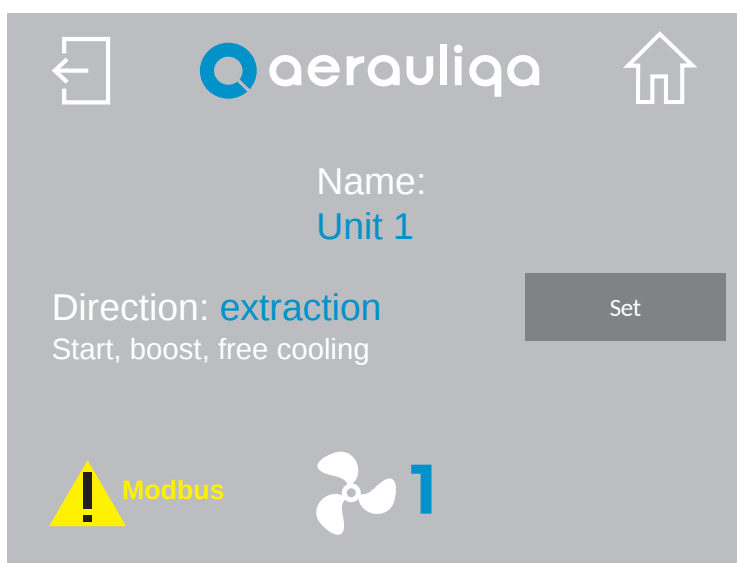
Tlačidlo	Popis
Language Set	Výber jazyka (taliančina, angličtina, francúzština, španielčina alebo nemčina)
Unit Set	Nastavenie počtu jednotiek systému (max 8 jednotiek)
Ok	Potvrdenie a prechod na ďalšiu obrazovku

Stlačením tlačidla OK sa zobrazí nasledujúca obrazovka:










Tlačidlo	Popis
	Späť na predchádzajúcu obrazovku
	Späť na úvodnú obrazovku
	Výber pripojenej jednotky

Stlačením tlačidla "číslo jednotky" sa zobrazí nasledujúca obrazovka:



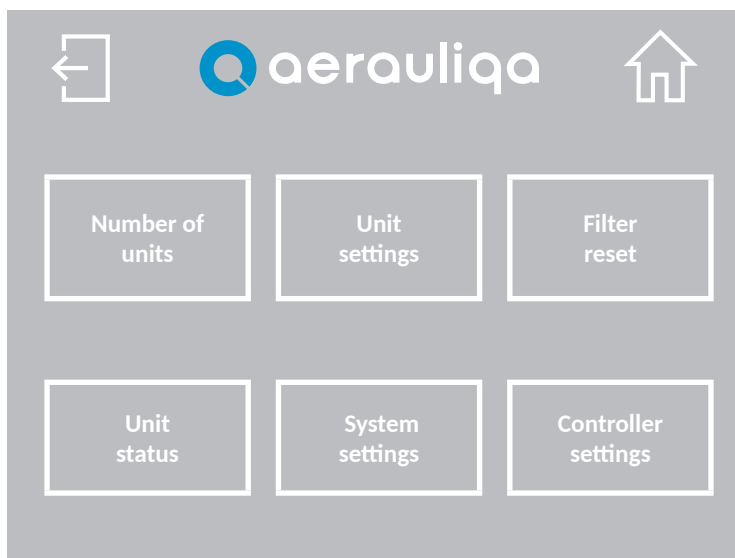
Tlačidlo	Popis
	Späť na predchádzajúcu obrazovku
	Späť na úvodnú obrazovku
Unit 1	Dotykom na text možno jednotke priradiť názov
Set	Výber smeru prúdenia vzduchu (odvod alebo prívod) pri prvom zapnutí jednotky, keď je jednotka v režime Boost a v režime Free Cooling.
	Dotykom na symbol prepnete na ďalšiu obrazovku jednotky.
	Alarm Modbus: symbol sa zobrazí, ak jedna alebo viac jednotiek nekomunikujú v sieti Modbus. Prejdite na obrazovku "Stav jednotky" (odsek 4.4.2).



4.3 POPIS PREVÁDZKY

Prevádzka	Popis	Tlačidlo	Ikona/text na displeji
Comfort	Jednotky maximalizujú tepelný a akustický komfort. Doba inverzie sa automaticky mení medzi 40÷120 sekundami vďaka integrovanému teplotnému senzoru. Prvý časový cyklus je 70 sekúnd, potom sa automaticky mení v závislosti od zistených podmienok. Prvá jednotka, ktorá obráti prietok, spôsobí obrátenie celého systému.		Comfort
Efficiency	Jednotky maximalizujú tepelnú účinnosť. Čas inverzie je pevne stanovený na 70 sekúnd.		Efficiency
Free Cooling	Jednotky pracujú 30 minút v režime iba odsávania alebo iba nasávania, aby sa predišlo rekuperácii tepla, keď nie je potrebná. Ak chcete určiť smer prúdenia vzduchu pre každú jednotku, pozrite si odsek 4.2.	-	-
	Manuálne spustenie voľného chladenia: je možné aktivovať pomocou príslušného tlačidla na displeji.	Free cooling	Free Cooling
	Automatické voľné chladenie: nastavenie nájdete v odseku 4.4.5	Auto free cooling	Auto free cooling
Boost	Jednotky pracujú na rýchlosti 5 (maximum) po dobu, ktorú je možné zvoliť pomocou príslušného tlačidla (10-20-30 minút), a potom sa vrátia do predtým nastaveného režimu/rýchlosti. Ak chcete vybrať smer prúdenia vzduchu pre každú jednotku, pozrite si odsek 4.2.		
Filter reset	Približne každé 3 mesiace sa zobrazí príslušná ikona, ktorá používateľovi odporúča vykonať údržbu filtrov na všetkých jednotkách. Ak chcete vynulovať časovanie, pozrite si odsek 4.4.1.	-	
Smart humidity control	.H VQIPDOKNRVWL MHGQRWN detekuje r c u menu úroveň relatívnej vlhkosti a automaticky nastaví úroveň vlhkosti jednotky o mnúťac od tejto r c ej men a namenanej tou jednotkou a v etk jednotk vr tak rev d ke r c o ou voenou na ov dacom ane nte entn re u ca v ko t je aktívna a vted ak je mer rúdena v duc u jednotek na taven na tredav ae o v re me odvod ak oa voen r c o a nímača v ko t ne eneruje men k c cete túto unkc u deakt vova na v etk c jednotk c o r te od ek	-	
Night Mode	Ak je aktívna táto funkcia, od 20:00 do 8:00 (nedá sa zmeniť), je inteligentná regulácia vlhkosti deaktivovaná na všetkých pripojených jednotkách. Ak chcete túto funkciu zapnúť/vypnúť, pozrite si odsek 4.4.5.	-	-
Antifrost	Táto funkcia sa vzťahuje na každú jednotlivú jednotku a zabraňuje prechodu nadmerne studeného vzduchu cez keramický výmenník, čo by mohlo spôsobiť jeho poškodenie. Po aktivácii jednotka pracuje v režime odvodu na rýchlosti 1 po dobu 30 minút.	-	

4.4 KONFIGURÁCIA



Stlačením tlačidla  sa zobrazí nasledujúca obrazovka



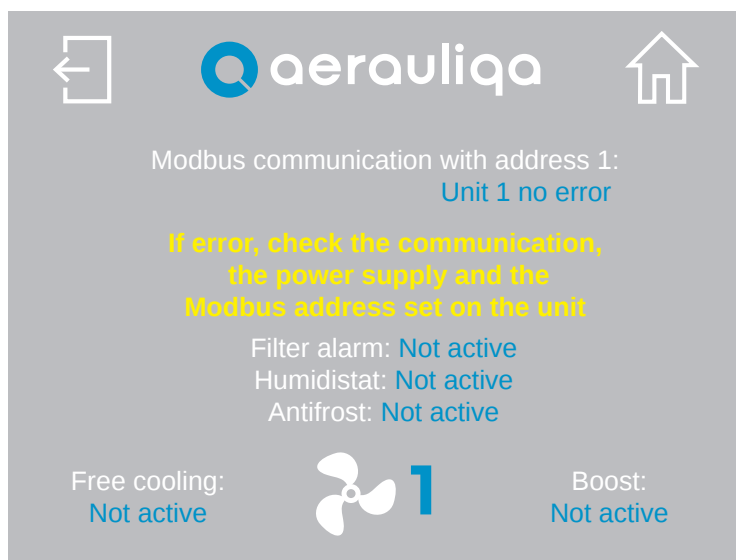
Tlačidlo	Popis
	Späť na predchádzajúcu obrazovku
	Späť na úvodnú obrazovku
Number of units	Nastavenie počtu pripojených jednotiek (odsek 4.2)
Unit setting	Nastavenie smeru prúdenia vzduchu každej jednotky (odsek 4.2)
Filter reset	Resetovanie alarmu a časovania filtra (odsek 4.4.1)
Unit status	Informácie o stave každej jednotky (bod 4.4.2)
System settings	Nastavenie jazyka, bzučiaka, podsvietenia a hesla (odsek 4.4.3)
Controller settings	Nastavenie voľného chladenia, nočného režimu a inteligentnej regulácie vlhkosti (odsek 4.4.5)




4.4.1 FILTER RESET



Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
Ok	Alarm/Timer reset and return to previous screen

4.4.2 UNIT STATUS





Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
	Selection of the unit number to which the screen refers

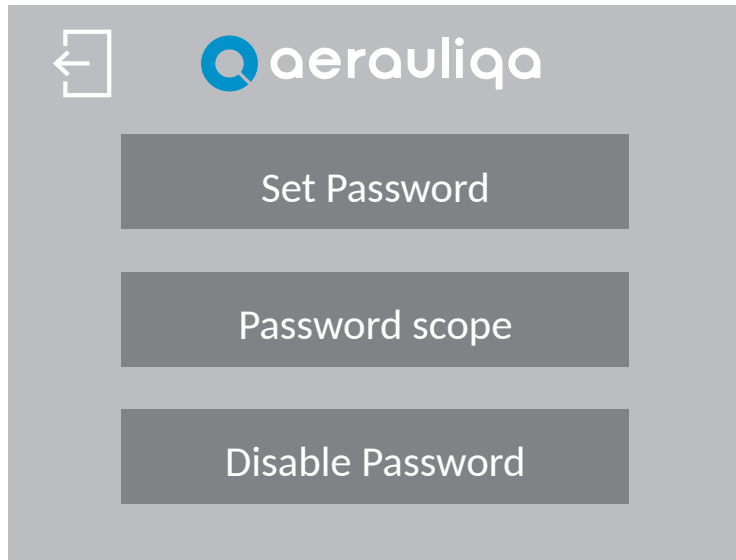
If necessary, follow the instructions on the display to solve the problem or contact technical support.


4.4.3 SYSTEM SETTINGS



Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
Firmware	Firmware reference loaded on the control panel
Language Set	Language selection (Italian, English, French, Spanish or German)
Buzzer Set	Beep setting: choose between “On” or “Off”.
Backlight Set	Backlight set: choose between “always on” or “time-controlled”.
Password	Password setting (paragraph 4.4.4)


4.4.4 PASSWORD



Button	Description
	Back to the previous screen
Set	Password setting (enter numbers only, from 1 to 9999)
Scope	Choose whether to protect “All pages” or only “Setting pages”.
Disable	Touch to disable the password


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



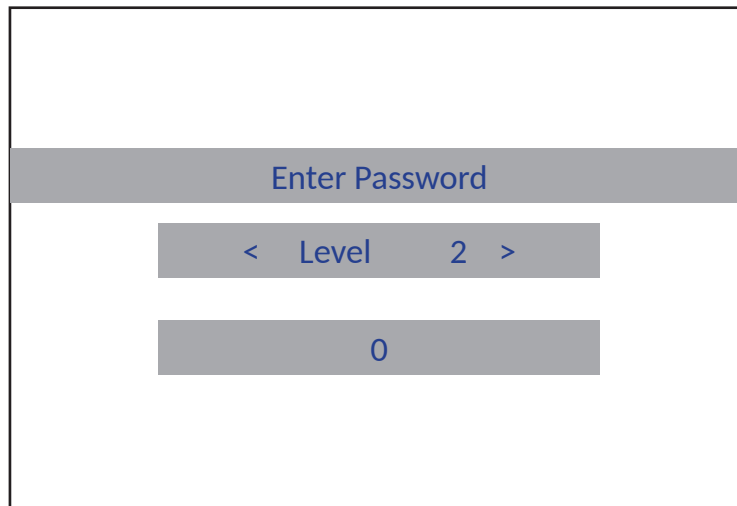
Button	Description
	Back to the previous screen
0	Enter password twice
Confirm	Touch to confirm/enable the password

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

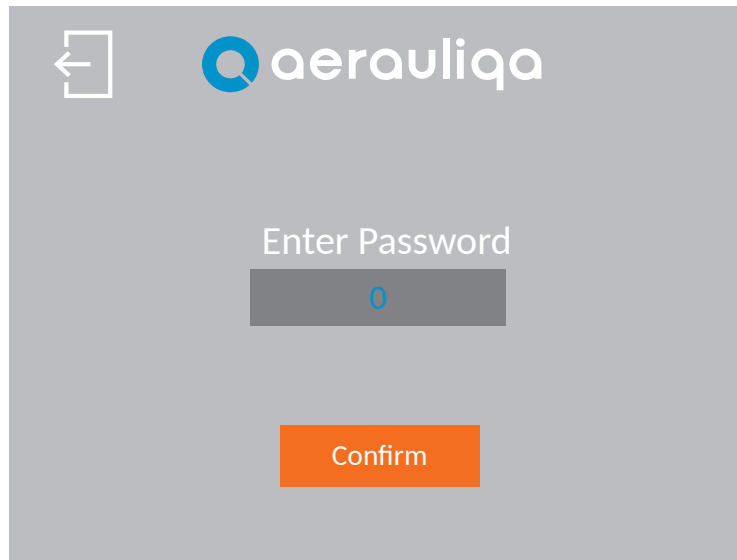


Button	Description
	Back to previous screen
Set	Selection of pages to be protected between “All pages” or “Setting pages”.
Confirm	Touch to confirm

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 password and try again.
 If the password has been forgotten, contact the customer service.

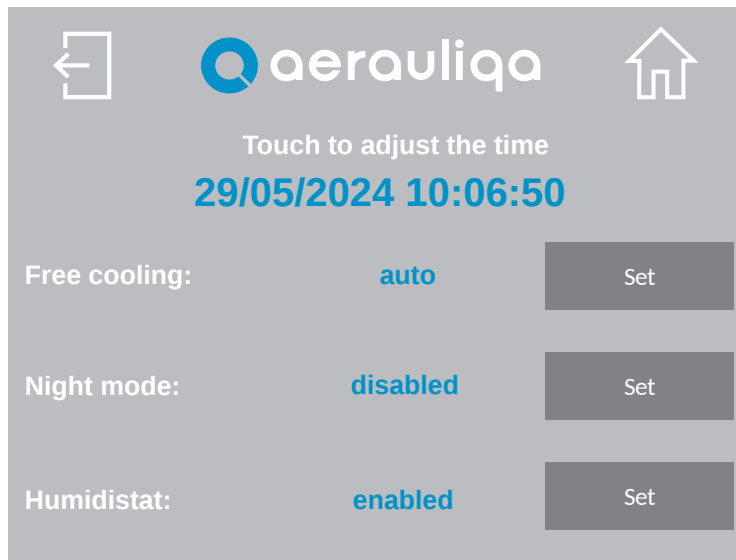




Touching the “Disable Password” button, the following screen is displayed:



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

4.4.5 CONTROLLER SETTING



Button	Description
	Back to the previous screen
	Back to the Home Page
Free cooling Set	Choose between Free Cooling “manual” or “auto” (paragraph 4.3)
Night mode Set	Enabling/Disabling of the Night mode (paragraph 4.3)
Humidistat Set	Enabling/Disabling of the smart humidity control (paragraph 4.3)



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.

Aerauliqa srl se réserve le droit de modifier / améliorer les produits et / ou les instructions contenus dans ce manuel à tout moment et sans préavis.

Aerauliqa srl behält sich das Recht vor, die Produkte und / oder Anweisungen in diesem Handbuch jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern / zu verbessern.

Aerauliqa srl se reserva el derecho de modificar / mejorar los productos y / o las instrucciones en este manual en cualquier momento y sin previo aviso.