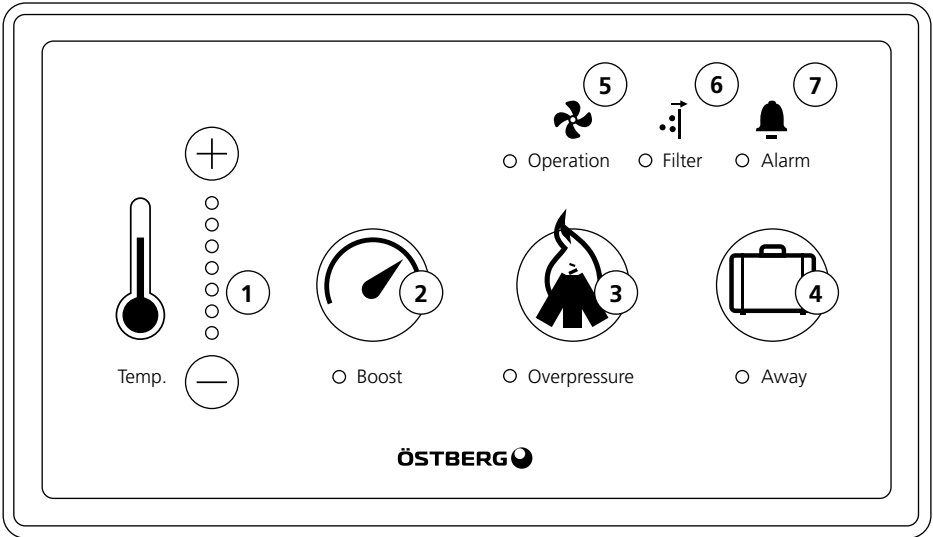


**INSTRUCTION – IQC EASY**  
**INSTRUKTION – IQC EASY**

**ÖSTBERG** 



View A – Panel.

## IQC Easy controller

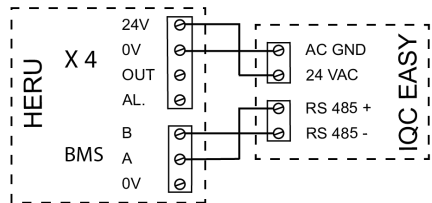
IQC Easy is designed to easily access the most frequent control functions of your unit and display alarms that have occurred.

- Temperature adjustment (1)
- Boost (2)
- Overpressure (3)
- Away (4).

The control shows the on and off status of your unit – Operation (5). Green steady light = on.

The control also shows alarms for Filter replacement (6) and other alarms (7). Which alarm it concerns is shown in the IQC app or the IQC display, depending on which one is connected to your facility.

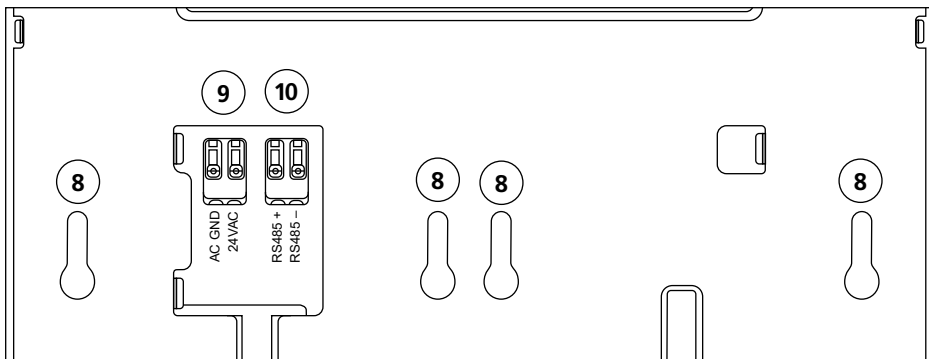
## Connection of IQC Easy



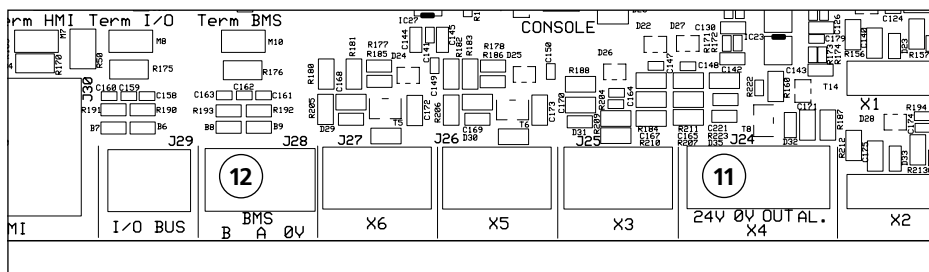
On the display, the voltage is connected to (9) 24 V and the signal at (10). View B. Use a twisted-pair cable if the cable is longer than 20m. Cable area 0,22-0,75 mm<sup>2</sup>.

On the unit, the voltage is connected at X4 (11) 24 V and 0 V on the main board View C.

Connect the signal on the BMS (12) A > RS485+ and B > RS485-, on the main board. View C.



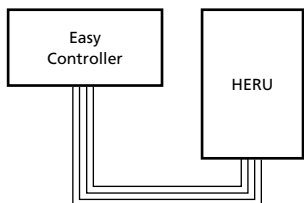
View B – Back with connections and hanging holes.



View C – Voltage and signal connection. BMS = signal, X4 = voltage 24 V

### Alternative 1 – View D

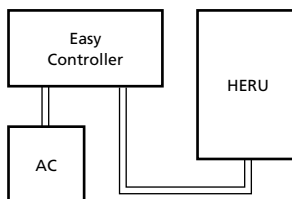
The control is connected to the unit with a cable length of maximum of 100 meters.



View D – Alternative 1.  
Less than 100 meters cable length.

### Alternative 2 – View E

At longer distances – over 100 metres. To avoid voltage drops and malfunctions, a separate power supply of 24 V AC and minimum of 100 mA is required.



View E – Alternative 2.  
More than 100 meters cable length..

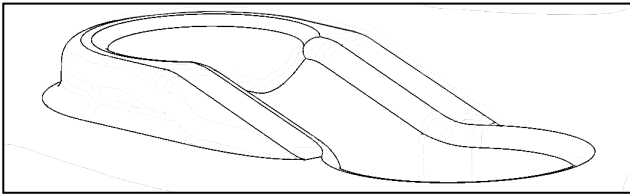
## Mounting the control

The hole distances are adapted for standard appliance boxes. If the control is mounted on a wall. For easy handling use the provided drill and/or screw template, found on last page.

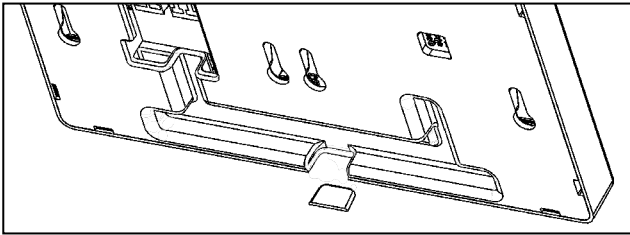
Screw diameter max 3 mm and screw head diameter max 6 mm. Only two of the mounting holes need to be used, independent of mounting method.

Distance between top of head of the screw and wall is approx 5 mm. There is click sound when the controller is pushed in place, view F

If the Easy controller is mounted on a wall, (for easy cable handling) it's possible to snap off or cut out a part of the frame of the controller. View G.



View F – Suspension hole with shoulder for tight fit of the controller.

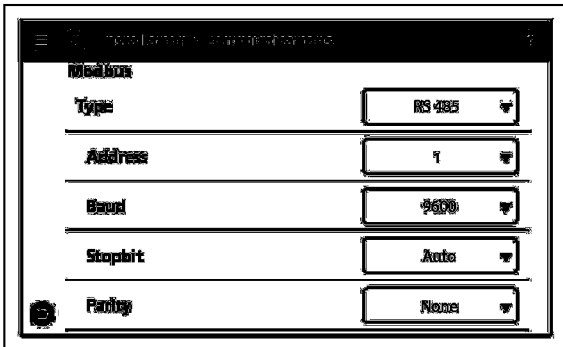


View G – Cable gland. Part of frame removed.

## Activate IQC Easy

To start the communication between the controller and the unit, use the app or the IQC-Display. From HOME view

choose > Service > 1991 > Communications – choose under Modbus > Type > RS 485, Baud (rate) > 9600. View H.



View H – Extract from IQC-Display, it looks about the same in the app.

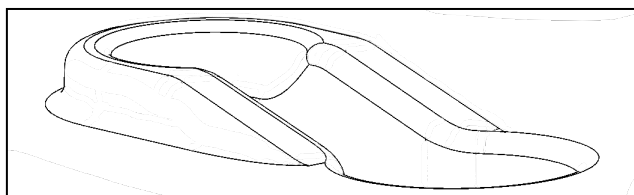
## Montering av kontrollen

Hålavstånden är anpassade för standard apparatdosa. Om kontrollen monteras på vägg använd gärna medföljande borr- och/eller skruvmall, finns på sista sidan.

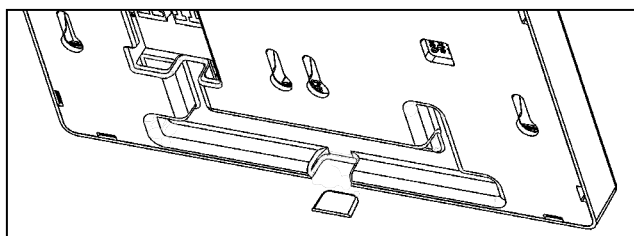
Skruvdiameter max 3 mm och skruvskallens diameter max 6 mm. Endast två av monteringshålen behöver användas, oberoende av monterings-

metod. Avstånd mellan vägg och skruvskallens topp ska vara cirka 5 mm. När kontrollen skjuts på plats hörs ett klickljud, vy F.

Om kontrollen monteras på en vägg är det möjligt (för enkel kabelgenomföring) att ta bort en del av ramen, skär eller bryt bort den enligt vy G.



Vy F – Upphängningshål med ansats för åtsittande passning mot vägg.

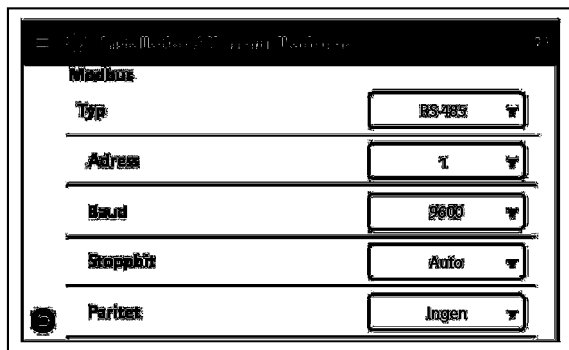


Vy G – Kabelgenomföring. Borttagen del.

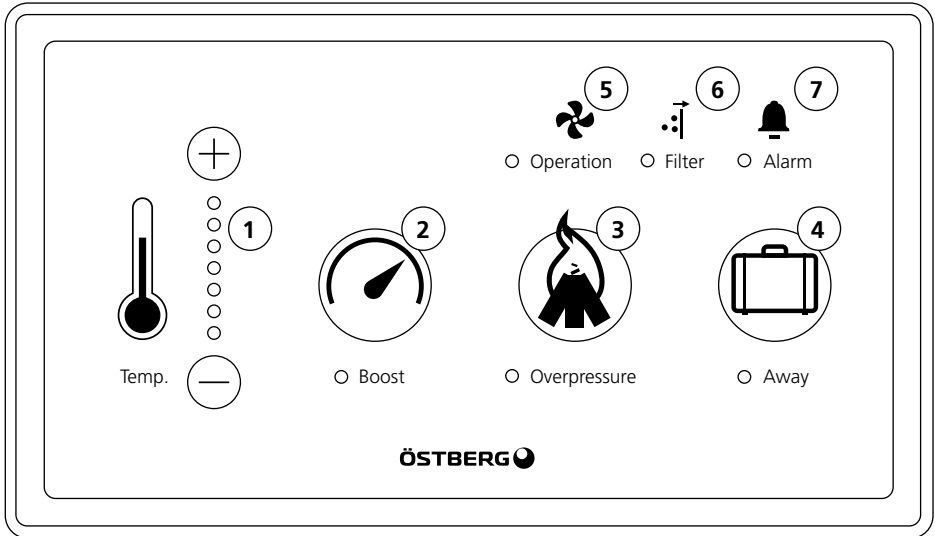
## Aktivera IQC Easy

För att IQC Easy ska kommunicera med aggregatet, använd appen eller IQC displayen. Från HOME vyn välj >

Service > 1991 > Kommunikationer – välj under Modbus > Typ > RS 485, Baud (rate) > 9600. Vy H.



Vy H – Utdrag från IQC displayen, appen ser ungefär lika ut.



Vy A – Panelfront.

## IQC Easy controller

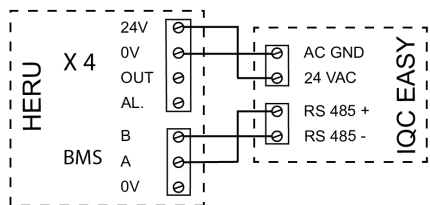
IQC Easy är framtagen för att enkelt komma åt de mest frekventa styrfunktionerna av ditt aggregat och indikera visa uppkomna larm.

- Temperaturinställning (1)
- Boost (Forcering) (2)
- Overpressure (Övertryck) (3)
- Away (Borta) (4)

Kontrollen visar ditt aggregats av- och på status – Operation (Drift) (5). Grönt fast sken = på.

Kontrollen visar även larm för Filterbyte (6) och övriga larm (7). Vilket larm som det berör visas i IQC app eller IQC-displayen, beroende på vilken som är inkopplad i din anläggning.

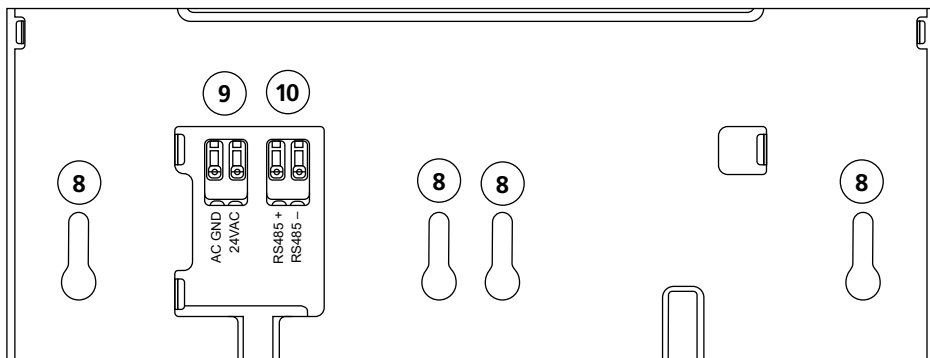
## Inkoppling av IQC Easy



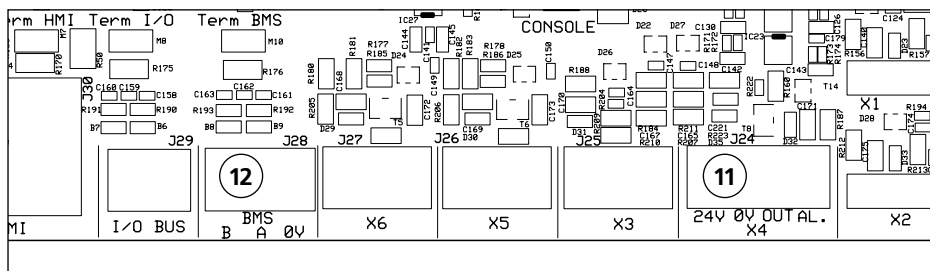
På displayen ansluts spänningen vid (9) 24 V och signalen vid (10). Vy B. Använd partvinnad kabel, om längre Kabel än 20m används. Kabelarea 0,22-0,75 mm<sup>2</sup>. Vy B.

På aggregatet ansluts spänningen in vid X4 (11) 24 V och 0V på styrkortet Vy C.

Anslut signalen på BMS (12) A > RS 485+ och B > RS 485-, på styrkortet. Vy C.



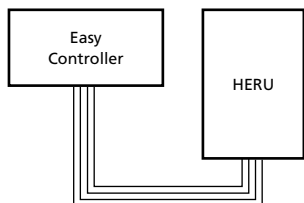
Vy B – Baksida med upphängning och anslutning.



Vy C – Spänning- och signalinkoppling. BMS = signal, X4 = spänning 24 V

### Alternativ 1 – Vy D

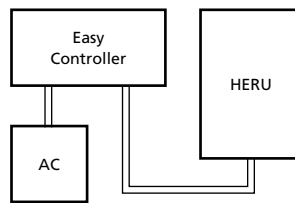
Kontrollen ansluts till aggregatet med en kabel på maxlängden 100 meter.



Vy D – Alternativ 1 – Mindre än 100 meters kabellängd.

### Alternativ 2 – Vy E

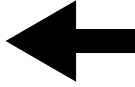
Vid längre avstånd – över 100 meter. För att undvika spänningsfall och felfunktion, krävs en separat nätdel på 24 V växelspanning och min 100 mA.



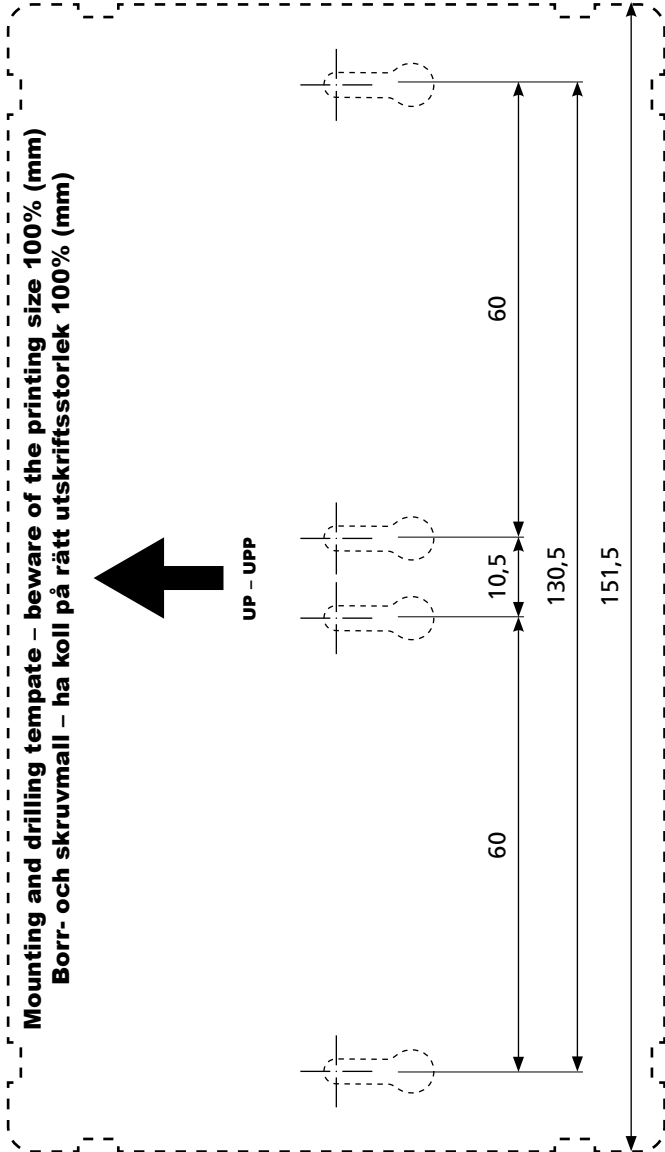
Vy E – Alternativ 2, Mer än 100 meters kabellängd.

# Borr- och skruvmall

**Mounting and drilling template – beware of the printing size 100% (mm)**  
**Borr- och skruvmall – ha koll på rätt utskriftsstorlek 100% (mm)**



UP – UPP



**ÖSTBERG**