



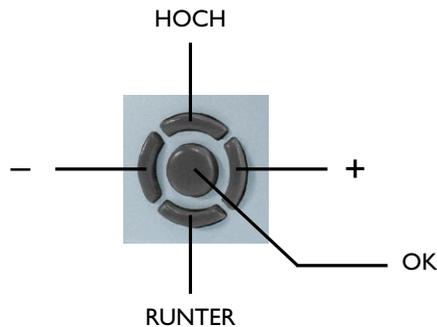

Diese Anleitung vor Installation und Anschluss des Produktes bitte durchlesen.

10464B
APR 25

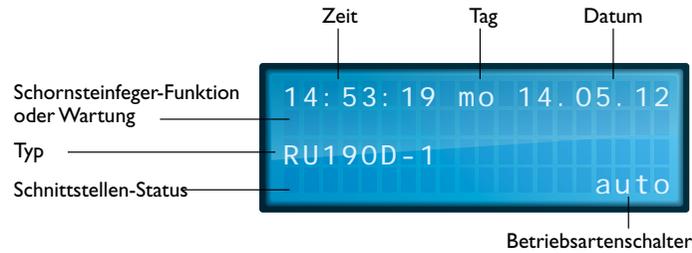
Heizungsregler

Exigo ist ein Kompaktregler für Fernwärme, Kessel oder Wärmepumpen in Verbindung mit Heizkreisen und Brauchwarmwasser, inkl. Ladung mittels thermischer Solarkollektoren.

Bedienelemente



Das Basisdisplay



Betriebsart für Anlage wählen

- Falls das Basisdisplay nicht angezeigt wird, „HOCH“ drücken, bis es erscheint.
- Im Basisdisplay „+“ drücken. Es erscheint der Parameter für den Betriebsartenschalter **BArtSchalter** mit der momentan eingestellten Betriebsart (siehe Tabelle unten).
- Betriebsart mit „-“ und „+“ wählen.
- „OK“ drücken, um in den gewählten Betrieb zu wechseln.

	Heizkreise	Brauchwarmwasserkreise	Wärmeerzeuger	
Schalterposition	Aus	Aus: Ventil hält in gegenwärtiger Lage, Pumpe ist abgeschaltet	Aus: Ventil hält in gegenwärtiger Lage, Pumpe ist abgeschaltet	
	Auto	Automatischer Betrieb: Sollwert automatisch in Abhängigkeit der Schaltuhr (Tag/Nacht)		
	Sommer	Abschaltbetrieb: Ventil geschlossen, Pumpe abgeschaltet, Frostschutz bleibt aktiv	Automatischer Betrieb: Sollwert automatisch in Abhängigkeit der Schaltuhr (Tag/Nacht)	Automatischer Betrieb: Sollwert in Abhängigkeit der Anforderung
	Ferien/Feiertag	Reduzierter/Stützbetrieb: Sollwerte der Nichtnutzungszeit NNZ (Nacht) gelten		
	Dauerbetrieb	Nennbetrieb: Sollwerte der Nutzungszeit 1, NZ1, gelten		
Hand	Handbetrieb: Ventil und Pumpe laufen, wie in Menü „Handbetrieb“ eingestellt			

Anlagenübersicht

- Falls nicht das Basisdisplay angezeigt wird, „HOCH“ drücken, bis es erscheint.
- „-“ drücken. Eine Liste mit den wichtigsten Parametern wird angezeigt, so dass man eine Übersicht über die Anlage erhält.
- Mit „HOCH“ und „RUNTER“ kann in der Liste geblättert werden.

Überstunden aktivieren – BW-Ladung aktivieren

- Falls das Basisdisplay nicht angezeigt wird, „HOCH“ drücken, bis es erscheint
- „RUNTER“ drücken bringt Sie in das Überstundenmenü.
- Mit „HOCH“ und „RUNTER“ das Programm wählen, für das Überstunden/Ladung aktiviert oder deaktiviert werden soll (ÜberstundHKx, oder LadungBW).
- Mit „-“ oder „+“ wird Überstundenfunktion / Ladung aktiviert (**Ein**) oder deaktiviert (**Aus**).
- Bestätigung der Eingabe durch „OK“.

Zugriffscode eingeben

- Falls nicht das Basisdisplay angezeigt wird, „HOCH“ drücken, bis es erscheint.
- „OK“ drücken und halten. Es folgt die Aufforderung, ziffernweise den Zugriffscode einzugeben. Zur Änderung von Sollwerten oder Einstellung der Systemuhr, Zugriffscode „1111“ eingeben.
- Ziffern mithilfe von „-“ und „+“ eingeben.
- Bestätigung der Ziffer durch „OK“. Danach wird automatisch zur nächsten Ziffer gesprungen.
- Wenn der korrekte Zugriffscode eingegeben wurde, wird er im Reglerdisplay angezeigt.

Wartung von Kessel oder Wärmepumpe

- Falls nicht das Basisdisplay angezeigt wird, „HOCH“ drücken, bis dieser erscheint.
- „HOCH“ >2 Sekunden drücken, um die Funktion zu starten.
- „HOCH“ drücken, um die Funktion zu beenden.

Sollwerte anpassen

- Falls nicht das Basisdisplay angezeigt wird, „HOCH“ drücken, bis dieser erscheint.
- „OK“ drücken, um das MSR/GLT-Menü aufzurufen.
- Danach Modul wählen, für das der Sollwert geändert werden soll (Heizkreis 1, Heizkreis 2 oder Brauchwarmwasserkreis (BW)).
- Mit „OK“ das Menü des gewählten Moduls aufrufen.
- Mit „RUNTER“ Menüpunkt „Sollwerte“ wählen.
- Die Sollwertliste mit „OK“ aufrufen.
- Mit „HOCH“ und „RUNTER“ den Sollwert wählen, der geändert werden soll.
- Sollwert mithilfe von „-“ und „+“ ändern.
- Bestätigung des neuen Wertes mit „OK“.

Schaltuhr einstellen

- Falls nicht das Basisdisplay angezeigt wird, „HOCH“ drücken, bis es erscheint.

2. „OK“ drücken, um das MSR/GLT-Menü aufzurufen.
3. Mit „HOCH“ und „RUNTER“ den Menüpunkt „Schaltuhr“ wählen.
4. Uhrenmenü mit „OK“ aufrufen.
5. Mit „RUNTER“ Menüpunkt „Uhr Kanalauswahl“ wählen...
6. ...und mit „OK“ aufrufen.
7. Mit „HOCH“ und „RUNTER“ die gewünschte Schaltuhr auswählen. Je nach Anlagenschema sind bis zu 4 Schaltuhren verfügbar (eine Uhr pro Heizkreis, eine für den Brauchwarmwasserkreis und ein freier Uhrenkanal).
8. Mit „OK“ das Menü der gewünschten Schaltuhr aufrufen.
9. Danach mit „HOCH“ und „RUNTER“ wählen, in welchem Bereich die Einstellungen geändert werden sollen (Wochenprogramm, Sonder-Nutzungszeiten oder Sonder-Nichtnutzungszeiten).
10. „OK“ drücken, um das gewählte Menü aufzurufen.
11. Zum Einstellen den jeweiligen Parameter wählen
12. ...und mit „-“ und „+“ ändern.
13. Bestätigung des neuen Wertes mit „OK“.

Systemuhr einstellen

1. Falls nicht das Basisdisplay angezeigt wird, „HOCH“ drücken, bis es erscheint.
2. „OK“ drücken, um das MSR/GLT-Menü aufzurufen.
3. Mit „HOCH“ und „RUNTER“ den Menüpunkt „Uhren“ wählen.
4. Uhrenmenü mit „OK“ aufrufen.
5. Mit „HOCH“ und „RUNTER“ den Menüpunkt „Uhr Service“ wählen.
6. Uhr-Servicemenü mit „OK“ aufrufen.
7. Mit „HOCH“ und „RUNTER“ wählen, ob Datum oder Uhrzeit eingestellt werden sollen.
8. „OK“ drücken, um das gewählte Menü aufzurufen.
9. Zum Einstellen den jeweiligen Parameter auswählen und
10. mit „-“ oder „+“ ändern.
11. Bestätigung des neuen Wertes mit „OK“.

Störmeldung

Im Basisdisplay erscheint im Falle einer Störung eine Meldung, die in Intervallen angezeigt wird. In diesem Falle muss das Service-Personal benachrichtigt und die Angaben im „Anlagenübersicht“-Menü weitergeleitet werden (siehe Abschnitt „Anlagenübersicht“).

CE Niederspannungsrichtlinie (LVD)

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG (LVD) durch Erfüllung der Normen EN 60730-1 und EN 60730-2-9.

Elektromagnetische Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG durch Erfüllung der Normen EN 61000-6-1 und EN 61000-6-3.

RoHS

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des europäischen Parlamentes und des Rates.

Vertriebskontakt

DEOS-AG
 Birkenallee 76 . 48432 Rheine . Germany
 Tel.: +49 5971 91133-0 . Fax: +49 5971 91133-2999
 www.deos-ag.com, info@deos-ag.com



INSTRUCTION Exigo RU

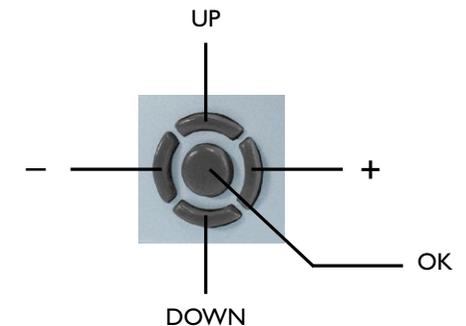


Read this instruction before installation and wiring of the product

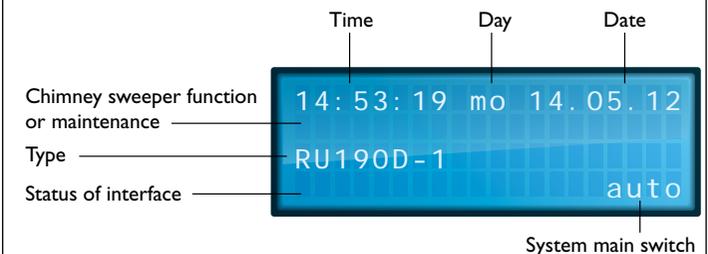
Heating controller

Exigo is a controller for district heating, boiler or heat pump combined with solar panels, heating and domestic hot water.

Operating elements



The default display



Selecting the operating mode for the system

1. If you are not already in the default display, press "UP" until you are.
2. From the default display, press "+". You will see the parameter for the operating mode switch **oModSwitch** and the currently valid operating mode (see table below).
3. Select the operating mode with "-" and "+".
4. Press "OK" to enter the selected mode.

		Heating circuits	Domestic hot water circuits	Heat producer
Switch position	Off	Off: Valve stays in current position, pump off	Off: Valve stays in current position, pump off	Off
	Auto	Automatic operation: Automatic setpoint switching depending on timer program (day/night)		Automatic operation: Setpoint according to demand
	Summer	Switch-off operation: Valve closed, Pump off, Frost protection remains active	Automatic operation: Automatic setpoint switching depending on timer program	
	Holiday	Reduced operation/support operation: Setpoints of non-operating time NO (night) apply		
	Duration	Nominal operation: Setpoints of operating time 1 OT1 day apply		
	Manual	Manual operation: Valve and pump function as defined in the "Manual operation" menu		

System overview

1. If you are not already in the default display, press "UP" until you are.
2. Press "-". You will see a list of the most important parameters. These give you an overview of your system.
3. Use "UP" and "DOWN" to go through the list.

Activate overtime in HC - start loading of DHW

1. If you are not already in the default display, press "UP" until you are.
2. Press "DOWN" will get you to the overtime menu.
3. Select the library program for which you want to activate or deactivate the overtime (**overtimeHCx, LoadDHW**) by using "UP" and "DOWN".
4. Select activate (**ON**) or deactivate (**OFF**) the overtime / loading function by using "-" or "+".
5. Press "OK" to enter the selected value.

Enter access code

1. If you are not already in the default display, press "UP" until you are.
2. Press and hold "OK". You will be asked to enter the access code digit by digit. To change setpoints or adjust the system clock, enter the access code "1111".
3. Use "-" and "+" to select the digit.
4. Press "OK" to enter the digit. The display will jump automatically to the next digit.
5. When the access code has been correctly entered, it will be

shown by the controller in the display.

Start boiler or heat pump for maintenance

1. If you are not already in the default display, press "UP" until you are.
2. Press "UP" for more than 2 s to start the function.
3. Press "UP" again to stop the function.

Adjusting setpoints

1. If you are not already in the default display, press "UP" until you are.
2. Press "OK" to enter the MCR/BMS menu.
3. Select the library program for which you wish to adjust the setpoints (heating circuit 1, heating circuit 2 or the domestic hot water circuit (DHW)).
4. Press "OK" to enter the menu for the selected library program.
5. Press "DOWN" to select **setpoints**.
6. Press "OK" to enter the list of setpoints.
7. Use "UP" and "DOWN" to select the setpoint you want to change.
8. Use "-" and "+" to adjust the setpoint.
9. Press "OK" to enter the new value.

Adjusting the timer

1. If you are not already in the default display, press "UP" until you are.
2. Press "OK" to enter the MCR/BMS menu.
3. Use "UP" and "DOWN" to select the menu item **timers**.
4. Press "OK" to enter the timer menu.
5. Press "DOWN" to select **timer chan. select**.
6. Press "OK" to enter the timer channel selection menu.
7. Use "UP" and "DOWN" to select the timer you wish to adjust. A maximum of 4 timers are available, depending on the selected system diagram (one for each heating circuit, one for the DHW circuit and one free timer).
8. Press "OK" to enter the specified timer menu.
9. Use "UP" and "DOWN" to select the menu in which you want to make the adjustment (**weekly program, special occupation time or special non-occupation time**).
10. Press "OK" to enter the selected menu.
11. To make the adjustment, go to the parameter you wish to adjust.
12. Use "-" and "+" to adjust the parameter.
13. Press "OK" to enter the new value.

Adjusting the system clock

1. If you are not already in the default display, press "UP" until you are.
2. Press "OK" to enter the MCR/BMS menu.
3. Use "UP" and "DOWN" to select the menu item **timers**.
4. Press "OK" to enter the timer menu.
5. Use "UP" and "DOWN" to select the menu item **timer service**.
6. Press "OK" to enter the timer service menu.

7. Use "UP" and "DOWN" to select the menu in which you want to make the adjustment (**time or date**).
8. Press "OK" to enter the selected menu.
9. Use "-" or "+" to adjust the parameter.
10. Press "OK" to enter the new value.

Trouble indication

A trouble indication is shown in the display when the display is in the standard menu. The trouble indication message is shown in an interval. Please contact your service personnel and supply the information which you will find in the "System overview" menu (see the "System overview" section).



Low Voltage Directive (LVD) standards

This product conforms to the requirements of the European Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC through product standards EN 60730-1 and EN 60730-2-9.

EMC emissions & immunity standards

This product conforms to the requirements of the EMC Directive 2004/108/EC through product standards EN 61000-6-1 and EN 61000-6-3.

RoHS

This product conforms to the Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council.

Contact

AB Regin, Box 116, 428 22 Källered, Sweden
Tel: +46 31 720 02 00, Fax: +46 31 720 02 50
www.regin.se, info@regin.se