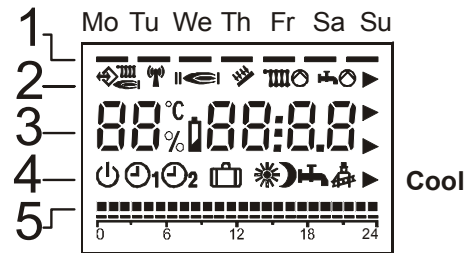


Lago FB switch

Fernbedienung mit Display zur witterungs-, raum- und zeitgeführten Regelung der Raumtemperatur.



- A: Display (LCD)**
- B: Auswahl des Einstellwertes / Run = Normalbetrieb**
- C: Verändern des ausgewählten Einstellwertes**

Normalbetrieb: Drehknopf „B“ auf „Run“; mit Drehknopf „C“ Anzeige wählen

A: Display

1 = Wochentag =====>

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag

2 = Statusanzeige =====>

"→"
Brennerbetrieb

3 = Informationszeile ==>

(„B“ => „Run“)

Auswahl der Anzeige mit „C“	22°C	16:32	Raumtemperatur und Uhrzeit (Ferien nicht aktiv)
	--	20,4°C	Raumsolltemperatur
	HD / ☑	05	Ferienbetrieb mit Restlaufzeit in Tagen (Ferien aktiv)
Fehleranzeige	22°C	E001	Fehleranzeige (Fehlerliste siehe Anleitung WE)

4 = Betriebsart ==>

(„B“ => „Mode“)

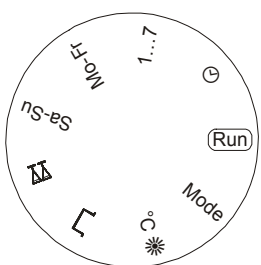
Auswahl der Betriebsart mit Drehknopf „C“

⏻	Bereitschaft => Kein Heizbetrieb; nur Frostschutz
⌚1	Heizen mit Heizprogramm 1 => Programm ist über Drehschalter einstellbar! Werkseinstellung (Mo-Fr = 06:00-22:00; Sa-Su = 07:00-23:00)
⌚2	Heizen mit Heizprogramm 2 => Programm ist in der Parameterebene einstellbar! Werkseinstellung (Mo-Fr = 06:00-08:00 und 16:00-22:00; Sa-So = 07:00-23:00)
☀	24h Heizbetrieb
☾	24h Absenkbetrieb (Nachtbetrieb)
PL	Fachmannebene, Einstellung der Parameter
HD / ☑	Ferienbetrieb; mit Drehknopf „C“ Anzahl der Tage wählen (Start sofort, Ende am letzten Tag um 24 Uhr); Raum-Solltemperatur 15°C / 24 h

5 Heizprogramm => Anzeige der Heizzeiten in Stunden (Anzeige des Stundenblocks ab 15 min Heizzeit).

Verändern von Einstellwerten

Mit Drehknopf „B“ Einstellwert wählen => Mit Drehknopf „C“ Einstellwert verändern



Run	[-]	Standardanzeige, Anzeige-Fühlerwerte, Ferientage
Mode	[⌚1]	Einstellen/Anzeige Betriebsart, Fachmannebene, Ferienfunktion
°C ☀	[20]	Einstellen/Anzeige Raum-Solltemperatur Tag
⌋	[-]	Einstellen Eco-/Absenkbetrieb / (Unterbrechung der Heizzeit)
YY	[-]	Einstellen/ Partyfunktion (Verlängerung der Heizzeit)
Sa-Su	[-]	Einstellen/Anzeige Heizprogramm 1 => Samstag - Sonntag
Mo-Fr	[-]	Einstellen/Anzeige Heizprogramm 1 => Montag - Freitag
1..7	[-]	Einstellen/Anzeige Wochentag => Mo - Su
⌚	[-]	Einstellen/Anzeige Uhrzeit

Verändern der Heizzeiten (Heizprogramme [⌚1, ⌚2])

Der erste Stundenblock blinkt, das Display zeigt 0:00 Uhr und das aktuelle Heizprogramm wird angezeigt.

Für die erste Absenkbis zum Heizbeginn
=> Drehknopf „C“ nach **links** drehen bis im Display die Startzeit für die erste Heizzeit angezeigt wird.

Für die erste Heizzeit

=> Drehknopf „C“ nach **rechts** drehen bis im Display die Endezeit für die erste Heizzeit angezeigt wird.



Für die Absenkephase bis zum nächsten Heizbeginn

=> Drehknopf „C“ nach **links** drehen bis die Startzeit für die folgende Heizzeit angezeigt wird.

Für die folgende Heizzeit

=> Drehknopf „C“ nach **rechts** drehen bis die Endezeit für die folgende Heizzeit angezeigt wird.

Entsprechend bis 24:00 Uhr verfahren.

Die Programmierung erfolgt umlaufend. Nach 23:45 Uhr springt der Stundenblock auf 0:00 Uhr.

Fachmannebene

Nr.	Beschreibung	Standard	Bereich
01	Heizprogramm 2 für Montag	6:00 – 8:00 16:00 – 22:00	00:00 – 24:00
02	Heizprogramm 2 für Dienstag		00:00 – 24:00
03	Heizprogramm 2 für Mittwoch		00:00 – 24:00
04	Heizprogramm 2 für Donnerstag		00:00 – 24:00
05	Heizprogramm 2 für Freitag		00:00 – 24:00
06	Heizprogramm 2 für Samstag		00:00 – 24:00
07	Heizprogramm 2 für Sonntag		7:00 – 23:00
08	Absenktemperatur	10°C	5°C - 40 °C
09	Abwesendtemperatur	15°C	5°C - 40 °C
10	Funktion	0	0,1,2
11	Hysterese (nur bei 10 = 0)	0,4 K	0,1 – 2,0 K
12	Sperrzeit (nur bei 10 = 0)	0 min	0 – 30 min
13	Totzone (nur bei 10 = 1)	0 K	0 – 2,0 K
14	Zykluszeit (nur bei 10 = 1)	10 min	1 – 30 min
15	Raumfühlerkorrektur	0	(-5)K - +5K
16	Kühlen (Relais invertieren)	0	0,1
17	Werkseinstellung laden	0	0,1

Drehknopf „B“ auf Stellung „Mode“
Mit Drehknopf „C“ Fachmannebene wählen => Anzeige: „PL“
Mit Drehknopf „B“ Parameter anwählen (Nr. 01-17)
Mit Drehknopf „C“ den gewünschten Wert einstellen.

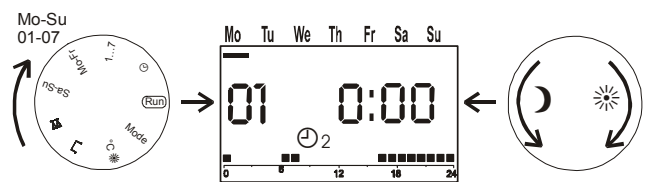
Verlassen der Fachmannebene:

Mit Drehknopf „B“ Einsprung-/Rücksprungparameter wählen (Nr. 00 bzw. 18 => Anzeige nur „PL“)
Mit Drehknopf „C“ Fachmannebene verlassen

Einstellwerte 01-07 => tagesspezifische Heizprogrammeingabe
(siehe „Verändern von Heizzeiten“)

Drehknopf „B“ Wochentag wählen (Parameter 01-07)

Drehknopf „C“ Heizprogramm einstellen



Einstellwerte 08 -17 => Fachmannebene

(⚠ Vorsicht! Bei Verstellung kann Schaden entstehen)

08: Temperatureinstellung für die Absenkezeiten

09: Temperatureinstellung für die Abwesendzeiten (Ferien)

10: Funktion 0: Regeln EIN/AUS (Parameter 13-14 ausgeblendet)

Bei Unterschreitung der Raumtemperatur um den Wert der Hysterese[11] startet der Heizbetrieb. Bei Überschreitung der Temperatur um den Wert der Hysterese[11] endet der Heizbetrieb. Mit dem Einstellwert Sperrzeit [12] kann eine minimale Einschalt-/Ausschaltzeit eingestellt werden.

Funktion 1: Proportionalbetrieb (Parameter 11-12 ausgeblendet)

In Abhängigkeit von der Abweichung zwischen der gemessenen und der Solltemperatur des Raumes wird der Heizbetrieb für einen Anteil (z.B. 50%) der einstellbaren Zykluszeit [14] eingeschaltet. Mit dem Einstellwert Totzone [13] kann eine zulässige Abweichung von der Solltemperatur eingestellt werden. Kurze Einschaltzeiten des Kessels werden hierdurch vermieden.

Funktion 2: (Parameter 11-14 ausgeblendet)

Das Relais wird, unabhängig von der Temperatur, nach dem Zeitprogramm geschaltet.

11: Hysterese (siehe Punkt 10 – Funktion = 0)

12: Sperrzeit (siehe Punkt 10 – Funktion = 0)

13: Totzone (siehe Punkt 10 – Funktion = 1)

14: Zykluszeit (siehe Punkt 10 – Funktion = 1)

15: Korrektur der Raumtemperaturanzeige (Anpassung an den Raum)

16: Kühlfunktion. Das Relais schaltet invertiert zur Heizfunktion. (Anzeigepeil auf COOL im Display)

17: Standardwerte für Parameter und Heizprogramm laden. (Werkseinstellungen)

Anschluss

PIN 1+2 WE