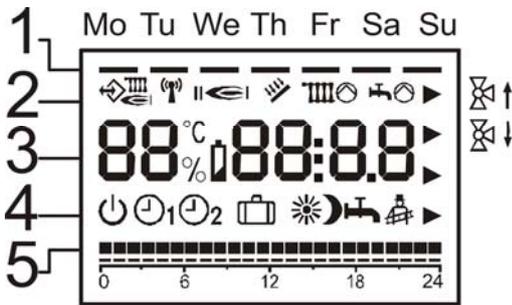


Lago FB

Дистанционный цифровой модуль управления комнатной температурой с ЖК-дисплеем и встроенным датчиком температуры.



- A: ЖК-дисплей**
- B: Выбор параметра для изменения**
- C: Изменение значения параметра**

A: Дисплей

1 = День недели →	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
2 = Состояние →	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]
	Соединение по шине	Работа горелки Горелка I / II	Работа отопления (☉=насос вкл.)	Работа ГВС (☉=насос вкл.)	Работа привода Открытие/закрытие		

3 = Строка информации →	Выбор значения ручкой «C»	22°C	16:32	Комнатная температура и время (режим отсутствия выключен)
		HO ☉	05	Режим отсутствия с индикацией оставшегося времени в днях
		AF °C	15.7	Уличная температура (только с уличным датчиком)
		[Icon] °C	53.7	Температура котла
		[Icon] °C	53.7	Температура подачи отопительного контура
		[Icon] °C	53.3	Температура ГВС (только с бойлером)
Ошибка	22°C	E001	Индикация ошибки (код ошибки в инструкции к регулятору)	

4 = Режим работы → (ручка «B» => «Mode») Выбор режима ручкой «C»	[Icon]	Ожидание (контур выключены; активна защита от замерзания)
	[Icon 1]	Работа отопления по программе 1 => выбор ручкой B. ГВС по параметру P12
	[Icon 2]	Работа отопления по программе 2 => выбор на уровне параметров. ГВС по P12
	[Icon Sun]	Круглосуточная работа контура отопления и контура ГВС (по параметру P12)
	[Icon Moon]	Круглосуточно пониженный режим отопления. ГВС по параметру P12
	[Icon Boiler]	Отопление выключено (включена защита от замерзания). ГВС по параметру P12
	[Icon A]	Сервисный режим => уставка темп-ры котла=P8, насос вкл., выключение через 15 мин.
	PL	Уровень техника, задание параметров P1-P17
HO ☉	Режим отсутствия; выбор количества дней ручкой «C». Комнатная темп-ра = 15°C.	

5 = Программа отопления → индикация программы отопления в часах (один блок = 1 час)

Изменение настроек (выбор параметров ручкой «B» => изменение значения ручкой «C»)

[Icon]	Run [-]	Индикация на дисплее, показания датчиков
[Icon]	Mode [☉1]	Выбор/индикация режима, уровень техника, функция отсутствия
[Icon]	°C ☉ [20]	Выбор/индикация уставки дневной комнатной температуры
[Icon]	°C ☉ [10]	Выбор/индикация ночной комнатной температуры
[Icon]	°C ☉ [50]	Выбор/индикация уставки температуры ГВС
[Icon]	Sa-Su [-]	Выбор/индикация программы отопления 1 => Субб. – Воскр.
[Icon]	Mo-Fr [-]	Выбор/индикация программы отопления 1 => Пон. – Пятн.
[Icon]	1...7 [-]	Выбор/индикация текущего дня недели => Пон. – Воскр.
[Icon]	☉ [-]	Выбор/индикация текущего времени

Изменение времени в программах отопления (программы 1, 2)

Установить ручку «В» в положение Mo-Fr (Пн.-Пят.) или Sa-Su (Сб.-Вск.) На дисплее отображается время 0:00, текущая временная программа, а курсор находится в начале линии, обозначающей сутки (один символ = 1 час).



Для задания интервала пониженного режима необходимо поворачивать ручку «С» влево до времени окончания (изменение времени с шагом 15мин.).

Если далее нужен период повышенного режима, ручку «С» надо поворачивать вправо до времени окончания.

Т.е. временные интервалы задаются чередованием поворотов ручки «С» вправо (на дисплее символ ☼) и влево (на дисплее символ ☾).

Уровень техника

№	Описание	По умолчанию	Диапазон
01	Программа отопления понедельника	6:00 – 8:00 16:00 – 22:00	0:00 – 24:00
02	Программа отопления вторника		0:00 – 24:00
03	Программа отопления среды		0:00 – 24:00
04	Программа отопления четверга		0:00 – 24:00
05	Программа отопления пятницы		0:00 – 24:00
06	Программа отопления субботы	7:00 – 23:00	0:00 – 24:00
07	Программа отопления воскресенья		0:00 – 24:00
08	Максимальная температура подачи	85°C	30°C – 110°C
09	Минимальная температура подачи	30°C	10°C – 80°C
10	Кривая отопления	1.20	0.20 – 3.00
11	Влияние изменения комнатной температуры	10	Выкл., 0 – 20
12	Режим ГВС	4	0-4
13	Коррекция комнатного датчика	0	(-5)°K – +5°K
14	Температура включения защиты от замерзания	0°C	(-5)°C – +5°C
15	Время применения коррекции по параметру 11	Выкл	03:00ч-00:15ч
16	Адрес по шине данных	01	0-15
17	Версия и индекс программного обеспечения	XX YY	Индикация

Вход на уровень техника:

Перевести ручку «В» в положение «Mode». Ручкой «С» выбрать уровень техника => на дисплее "PL". Ручкой «В» выбрать параметр (1-17). Ручкой «С» установить требуемое значение.

Выход из уровня техника:

Ручкой «В» выбрать параметр Вход/Выход (№ 00 или 18 => на дисплее только "PL"). Выход из уровня техника с помощью ручки «С»

Значения 01-07 => Ввод временных программ отопления

Ручкой «В» выбирается день недели (параметр 01-07)

Ручкой «С» выбирается программа отопления



Значения 08-17 => Уровень техника

(Внимание, неправильные значения могут привести к сбоям)

08: Ограничение максимальной температуры подачи

09: Может посылаться основному регулятору в качестве запроса

10: Кривая отопления при подключённом уличном датчике: описывает зависимость температуры подачи от изменения уличной температуры

Низкая комнатная температура в холодную погоду => увеличить наклон кривой

11: Температура котла увеличивается на заданное значение при падении комнатной температуры ниже требуемой на 1К.

12: Режим работы ГВС: 00=Выкл; 01=ГВС по программе отопления 1; 02=ГВС по программе отопления 2, 03=ГВС по текущей программе отопления; 04=ГВС круглосуточно.

13: Коррекция индицируемой температуры

14: Включение отопления, когда уличная температура опустится ниже заданного значения

15: Коррекция отклонения комнатной температуры: если отклонение комнатной температуры составляет 1К за заданный период времени, температура подачи повышается на величину параметра P11

16: Адрес смесительного контура, которым управляет модуль

17: Номер и индекс программного обеспечения

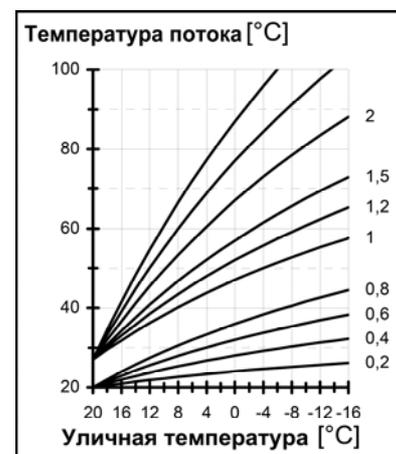


Диаграмма кривых отопления

Подключение PIN 1-4 Шина CAN-BUS (H, L, -, +)

PIN 3+5 Внешнее переключение / уличный датчик AF