

Legend: flashlight signal: — long (½ s) ● short (0.1 s)
 RT: heat demand
 FT: pre-heater release thermostat
 LW: air proving switch
 LK: air damper

Code is sent every 10 s; in between the LED is always on

XXXXXX	Other 6-pulse code indicates system lock-out (internal failure)
----	"End of Life" lock-out

4 Special Codes (lock-out)

Code is sent every 10 s; in between the LED is always on

●●●●	Unknown error code
----	Manual lock-out
●●●●	Oil temperature below threshold during supervised phase (FT opened)
●●●●	Oil pre-heater release temperature couldn't be reached (FT didn't close)
●●●●	Air pressure switch (LW) didn't open
●●●●	Air pressure switch (LW) didn't close
●●●●	Air pressure switch (LW) opened during supervised phase
●●●●	Two flame sensors connected
●●●●	No flame signal during ignition spark supervision
●●●●	Flame present after the end of operation phase
●●●●	Flame failure in operation
●●●●	No flame at the end of the safety time
●●●●	False flame

3 Burner lock-out

Code is sent every 5 s; in between the LED is off

●●●●	Device in Status "Parameter-Download"
●●●●	Parameter set for test; device will start only after release with serial communication
----	"End of Life" warning

2 Special Codes (no lock-out)

Code is sent every 5 s; in between the LED is off

●●●●	Burner is stopping (e.g. in post-purge)
●●●●	Burner in operation (from end of safety time)
●●●●	Burner is starting
●●●●	Waiting for FT-on, LW-off, LK-open
●●●●	Start delay (cooling down ignition device, RT is on)
●●●●	Power supply not ok (frequency or voltage)
●●●●	Idle state, no heat demand

1 Normal Operation (normal state)

Handwritten notes in Russian:
 неизвестная ошибка
 ручное блокирование
 температура ниже порога во время надзора (FT открыта)
 температура теплоносителя не достигла заданной (FT не закрыта)
 датчик давления (LW) не открылся
 датчик давления (LW) не закрылся
 датчик давления (LW) открылся во время надзора
 два датчика пламени подключены
 нет сигнала во время надзора за искрой
 пламя присутствует после окончания фазы
 сбой пламени
 нет пламени в конце времени безопасности
 ложное пламя
 неизвестная (ошибка)
 параметр установлен для теста, устройство начнет только после снятия последовательности "серийный номер"
 предупреждение "конец срока службы"

Handwritten notes in Russian:
 устройство в режиме загрузки параметров
 параметры для теста; устройство начнет только после снятия последовательности "серийный номер"
 предупреждение "конец срока службы"
 код отключения (например, после продувки)
 датчик температуры (LW) не открылся
 датчик температуры (LW) не закрылся
 датчик температуры (LW) открылся во время надзора
 два датчика пламени подключены
 нет сигнала во время надзора за искрой
 пламя присутствует после окончания фазы
 сбой пламени
 нет пламени в конце времени безопасности
 ложное пламя
 неизвестная (ошибка)
 параметр установлен для теста; устройство начнет только после снятия последовательности "серийный номер"
 предупреждение "конец срока службы"