

LAЕ

Техническая информация (eng)

Холодильные контроллеры

AR2-5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.lae.nt-rt.ru || ecr@nt-rt.ru

AR2-5

77x35x90 MM



Defrost Controller with RTC for display cases and cold stores

Main Features

- Up to 6 real time defrosts
- Synchronized defrost start and termination with master-slave connection
- Selectable NTC10K or PTC input
- FLEXICOLD function for energy saving or alternative setpoint
- Direct compressor control through high power 12(5)A relay
- Optional control of a second compressor or evaporator
- Excellent evaporator fan control
- Absolute or relative temperature alarms, door open alarm, condenser high temperature/pressure alarm
- Light and standby control (On/Off)
- Quick programming through ZOT-AR2
- Connection to LAE supervisory systems

Applications

Plug-in cabinets, supermarket display cases, cold stores, control panels, upright fridges and freezers, refrigerated tables and all those plants where real time defrost starts are needed.

Technical Data

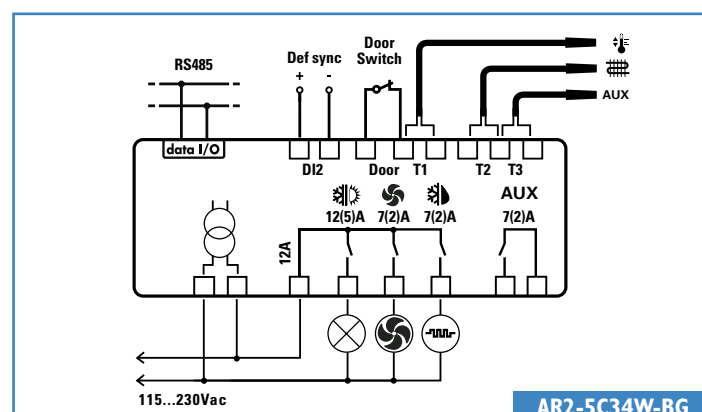
CONTROL RANGE:	$-50 \div 120^{\circ}\text{C}$, $-55 \div 240^{\circ}\text{F}$	
RESOLUTION:	0.1 / 1 $^{\circ}\text{C}$; $^{\circ}\text{F}$	
ACCURACY:	NTC10K:	$< \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($-40.0 \div 70.0^{\circ}\text{C}$)
	PTC1000:	$< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($-50 \div 120^{\circ}\text{C}$)
SENSOR TYPE:	SELECTABLE NTC10K STANDARD MOD. SN4K20P1/P2/P3 OR PTC1000 STANDARD MOD. ST1K20P1/P2/P3	
POWER SUPPLY:	$115 \div 230\text{V} \sim \pm 10\%$ 50 $\div$ 60Hz 3W	
RECHARGEABLE BATTERY:	>150 HOURS	
FRONT PROTECTION:	IP55	
PANEL CUT-OUT:	71x29 MM	

AR2-5 Series

Functions		B14D-AL	B23W-AG	C34W-BG
Temperature Inputs	Thermostat	✓	✓	✓
	Evaporator	✓	✓	✓
	Auxiliary			✓
Door switch input	Voltage free contact	✓	✓	✓
	Voltage free contact	✓		
Digital inputs	12÷24Vac voltage		✓	
	Defrost synchronisation			✓
Outputs	Thermostat	✓	✓	✓
	Evaporator fans	✓	✓	✓
	Defrost	✓	✓	✓
	Auxiliary	✓		✓
Power supply	115-230Vac		✓	✓
	12Vac/dc	✓		
Serial port	Serial port TTL	✓	✓	
	Serial port RS485			✓
Keypad	Generic		✓	✓
	With light button	✓		

All models come with an alarm buzzer; All models are fitted with detachable screw terminals.
On request, the AR2-5 is also available with gasket for a better protection between bezel and metal panel.

In order to know more options available for the models, please consult LAE or our local dealer.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93