

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12

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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
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

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://tecfluid.nt-rt.ru> || [tdf@nt-rt.ru](mailto:tdf@nt-rt.ru)

# Реле уровня для проводящих жидкостей серии SAJ

 **tecfluid**

### SAJ 3-threshold relay with fully configurable LCD display, 15VDC power supply for 4 - 20 mA current loop.

#### Benefits

- Configurable, reliable and economical device
- Space-saving housing, 35 mm DIN rail mounting
- 3 adjustable thresholds
- LCD display
- Connection for communication: RS232 - RS485
- Wide choice of supply voltage 24 / 110 / 220 / 400 VAC

#### Apps

- Water treatment
- beverage industry
- Boiler rooms
- Agri-food, and all industries in general



#### Functioning

The SAJ threshold relay can be used to supply a 2-wire sensor in the 4-20 mA current loop and has 3 adjustable independent alarm thresholds with LCD display of the work units as well as all the options which can be configured.

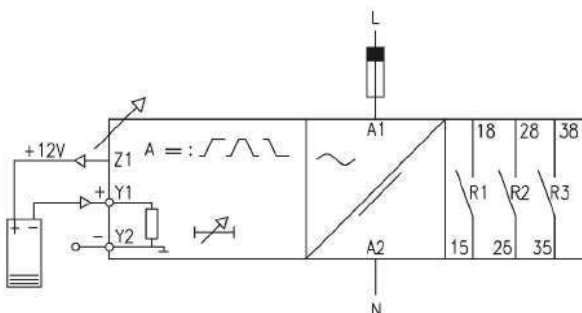
The SAJ also has a PC communication connection with the CPBZ and RS232, RS485 interface. **SAJ**

#### references

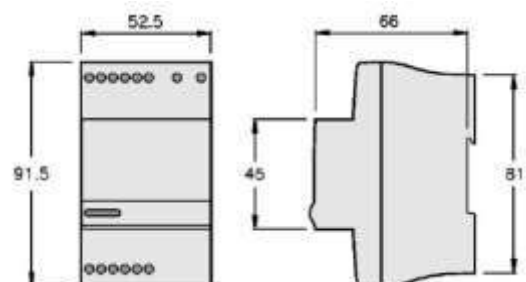
Commandment - Interface	Number relay	Type of relay	Communication	Version	Feed	Ranges
9- With display Languages by default : - Spanish - English - French - Catalan (Others on request)	0 - Without relay	0-Without relay	0 - Aimless 4 - 4-20mA	00-99	[024] 24 VAC [110] 110-125 VAC [230] 220-240 VAC [400] 380-415 VAC	[A02K] 4-20mA
Q- Without display Without communication	3 - 3 relay	AT - SPST NO	3 - RS232 8 - RS485			
U- Without display Communication RS232/RS485						

To compose the reference, select an option in each column. Example: SAKA 110 A02

#### Connection diagram

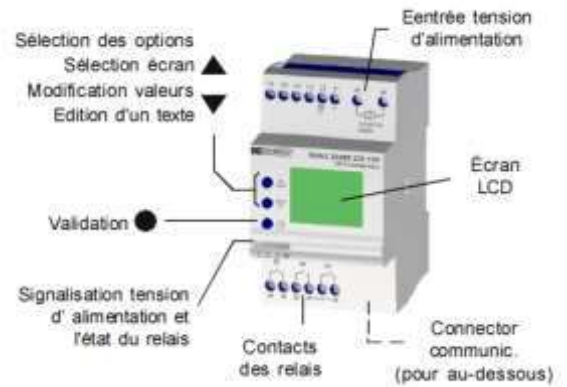


#### Dimensions SAJ

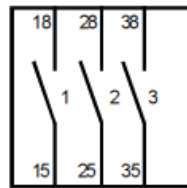


Communication (Depending on option)

Standard Code 0	RS232 Code 3	RS485 Code 8	4-20mA Code 4

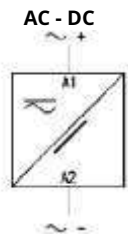
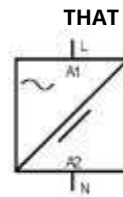


SAJ output relay



Resistive load:	THAT CC	6A / 240V 6A / 24V
Inductive load:	THAT CC	3A / 240V 3A / 24V
Mechanical life:		> 10 <sup>6</sup> operations
Mechanical operations max. :		18,000 operations / hour
Electrical life at full load:		360 operations / hour
Contact material:		AgSnO Alloy
Maximum voltage:		240 VAC (85°C)
Voltage between contacts:		1000 VAC
Coil/contact voltage:		4000 VAC
Insulation resistance:		> 100 M- (500 VDC) 1
Indication:		red LED per relay

Supply voltage SAJ



food code	[024]-[440]	[903]	[904]
Iso. Galvanic	4000V		2500V
Frequency	50/60Hz		-
Work margins	+ 10% - 15%	15-70V	60-240V
Consumption	2.5VA	3.5W	3.1W
Tps putting walk	75ms	<525ms*	<135ms*
Reset	> 3 rounds of network and/or -30% rated voltage		> 70 ms* and/or - 30% of the nominal voltage
Indication			Green LED

Construction and environment data

Phase-neutral voltage:	300V	Storage temperature:	- 30°C +80°C
Overvoltage category:	III	Working temperature:	- 20°C +50°C
Impulse voltage:	4kV	Humidity:	<95% RH
Pollution degree:	2 (EN61010)	Case:	Cycoloy - Light gray
Protection class:	IP20	LED indicator:	Lexan - Light gray
Approximate weight:	280g		
Buttons, terminals and base:	Technyl - Dark Blue		
Terminal block:	Brass		
Standards:	Design and manufacture according to EEC standard / Electromagnetic Compatibility Directives 89/366/EEC and 93/21/EEC / Electrical safety Directive 73/23/EEC / Plastics: UL 91 V0		





## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12

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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
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

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://tecfluid.nt-rt.ru> || [tdf@nt-rt.ru](mailto:tdf@nt-rt.ru)