

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**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

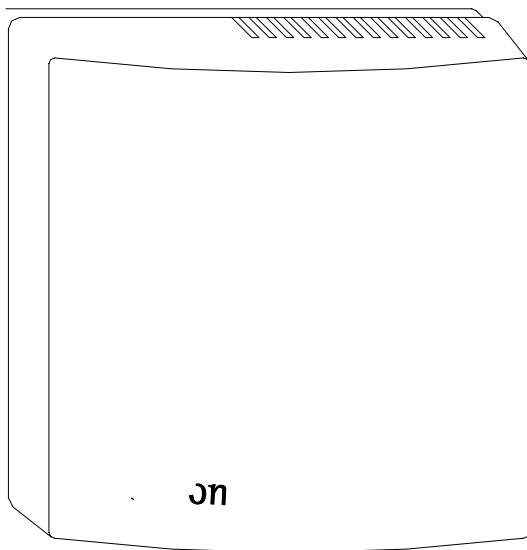
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**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  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

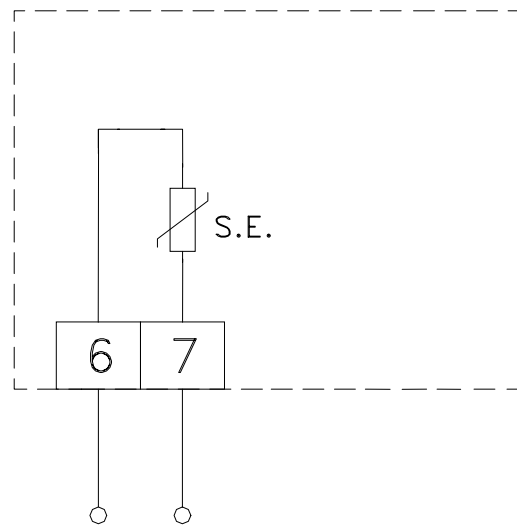
Единый адрес для всех регионов: [sni@nt-rt.ru](mailto:sni@nt-rt.ru) || [www.seitron.nt-rt.ru](http://www.seitron.nt-rt.ru)

seitron

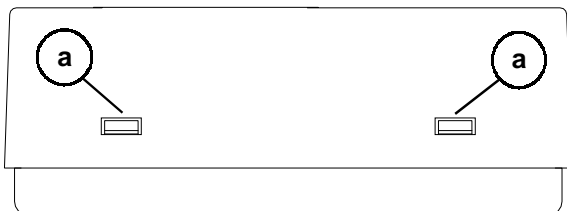
Sensor STA PP3



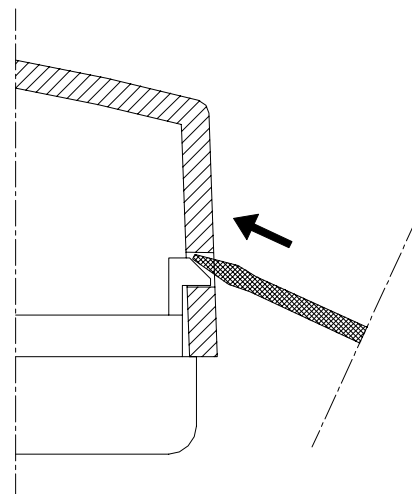
**Fig. 1** Aspetto esteriore  
External aspect  
Aspect extérieur  
Aspecto exterior



**Fig. 2** Schema di collegamento  
Wiring diagram  
Schéma de branchement  
Esquema de conexión



**Fig. 3** Posizione dentini plastici  
Plastic teeth position  
Position cavaliers plastiques  
Posición de los dienteitos de plástico



**Fig. 4** Apertura calotta tramite cacciavite  
Cover opening through screwdriver  
Ouverture calotte avec tourne-vis  
Apertura caja mediante un destornillador o símil

## ITALIANO

### Generalità

Questo dispositivo (Fig. 1) è una sonda di temperatura studiata per essere collegata ad un dispositivo nel caso in cui si voglia controllare la temperatura a distanza.

### Installazione

Per installare la sonda eseguire le seguenti operazioni:

1. Rimuovere la calotta plastica spostando verso l'interno, con l'aiuto di un utensile (Fig. 4), i due dentini plastici (a) posti su uno dei due fianchi (Fig. 3).
2. Fissare la base della sonda alla parete tramite le due sedi per viti con interasse 60 mm.
3. Eseguire i collegamenti elettrici seguendo lo schema di Fig. 2.
4. Richiudere la sonda posizionando la calotta in modo che i suoi fori laterali corrispondano con gli appositi dentini della base e, successivamente, esercitare una pressione che faccia scattare i quattro dentini plastici di fissaggio.

### Caratteristiche tecniche

Tipo sensore:	STA PP3:	PTC 2kΩ ±2% @ 25°C
	STA NP3:	NTC 4,7kΩ ±2% @ 25°C
	STA OP3:	NTC 100kΩ ±1% @ 25°C
	STA 1P3:	RTD Pt100 classe B DIN
	STA MP3:	RTD Pt1000 classe B DIN
Temperatura funzionamento:		0°C .. 40°C
Temperatura stoccaggio:		-10°C .. +50°C
Limiti umidità:		20% .. 80% rH (non condensante)
Grado di protezione:		IP 30
Contenitore:	Materiale:	ABS V0 autoestinguente
	Colore:	Bianco segnale (RAL 9003)
Dimensioni:		85 x 85 x 31 mm (L x A x P)
Peso:		~ 90 gr.

### ⚠ ATTENZIONE

- Per una corretta regolazione della temperatura ambiente si consiglia di installare la sonda lontano da fonti di calore, correnti d'aria o da pareti particolarmente fredde (ponti termici).
- Per i collegamenti della sonda usare cavi di sezione minima 1,5 mm<sup>2</sup> e di lunghezza massima di 25 m. Non passare i cavi della sonda nelle canaline della rete.
- Collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione tramite un interruttore onnipolare conforme alle norme vigenti e con distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm in ciascun polo.
- L'installazione ed il collegamento elettrico del dispositivo devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle leggi vigenti.
- Prima di effettuare qualsiasi collegamento accertarsi che la rete sia scollegata.

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso. Il consumatore è garantito contro i difetti di conformità del prodotto per 24 mesi dalla data di vendita secondo la Direttiva Europea 1999/44/CE. Su richiesta è disponibile presso il venditore il testo completo della garanzia.

## ENGLISH

### Overview

This device (Fig. 1) is a temperature probe studied to be wired to a device in case a remote temperature control is needed.

### Installation

For installation of probe follow these steps:

1. Remove the plastic cover by moving to the inner side, through the use of a tool (Pic. 4), the two plastic teeth (a) located on one side (Pic. 3).
2. Fix the sensor base plate to the wall through the two screw holes with distance between axes of 60 mm.
3. Make electrical wirings according to the diagram of Pic. 2.
4. Close the plastic case cover so that its holes match the relevant base teeth and then slightly press it in order to make the four plastic teeth snapping.

### Technical features

Sensor type:	STA PP3:	PTC 2kΩ ±2% @ 25°C
	STA NP3:	NTC 4,7kΩ ±2% @ 25°C
	STA OP3:	NTC 100kΩ ±1% @ 25°C
	STA 1P3:	RTD Pt100 classe B DIN
	STA MP3:	RTD Pt1000 classe B DIN
Operating temperature:		0°C .. 40°C
Storage temperature:		-10°C .. +50°C
Humidity limits:		20% .. 80% rH (non condensing)
Protection grade:		IP 30
Case:	Material:	ABS V0 self extinguishing
	Color:	Signal white (RAL 9003)
	Size:	85 x 85 x 31 mm (W x H x D)
Weight:		~ 90 gr.

### ⚠ WARNING

- To adjust properly room temperature, install the sensor far from heat sources, airstreams or particularly cold walls (thermal bridges).
- All wirings must be made using wires with 1.5 mm<sup>2</sup> minimum section and no longer than 25 m. Do not use same duct for signal wires and mains.
- The appliance must be wired to the electric mains through a switch capable of disconnecting all poles compliant to the current safety standards and with a contact separation of at least 3 mm in all poles.
- Installation and electrical wirings of this appliance must be made by qualified technicians and in compliance with the current standards.
- Before wiring the appliance be sure to turn the mains power off.

In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice. The consumer is guaranteed against any lack of conformity for 24 months from the time of delivery, according to the European Directive 1999/44/EC. The full text of guarantee is available on request from the seller.

ISO 9001

 **seitron** S.p.A.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**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  
**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

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**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  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sni@nt-rt.ru](mailto:sni@nt-rt.ru) || [www.seitron.nt-rt.ru](http://www.seitron.nt-rt.ru)