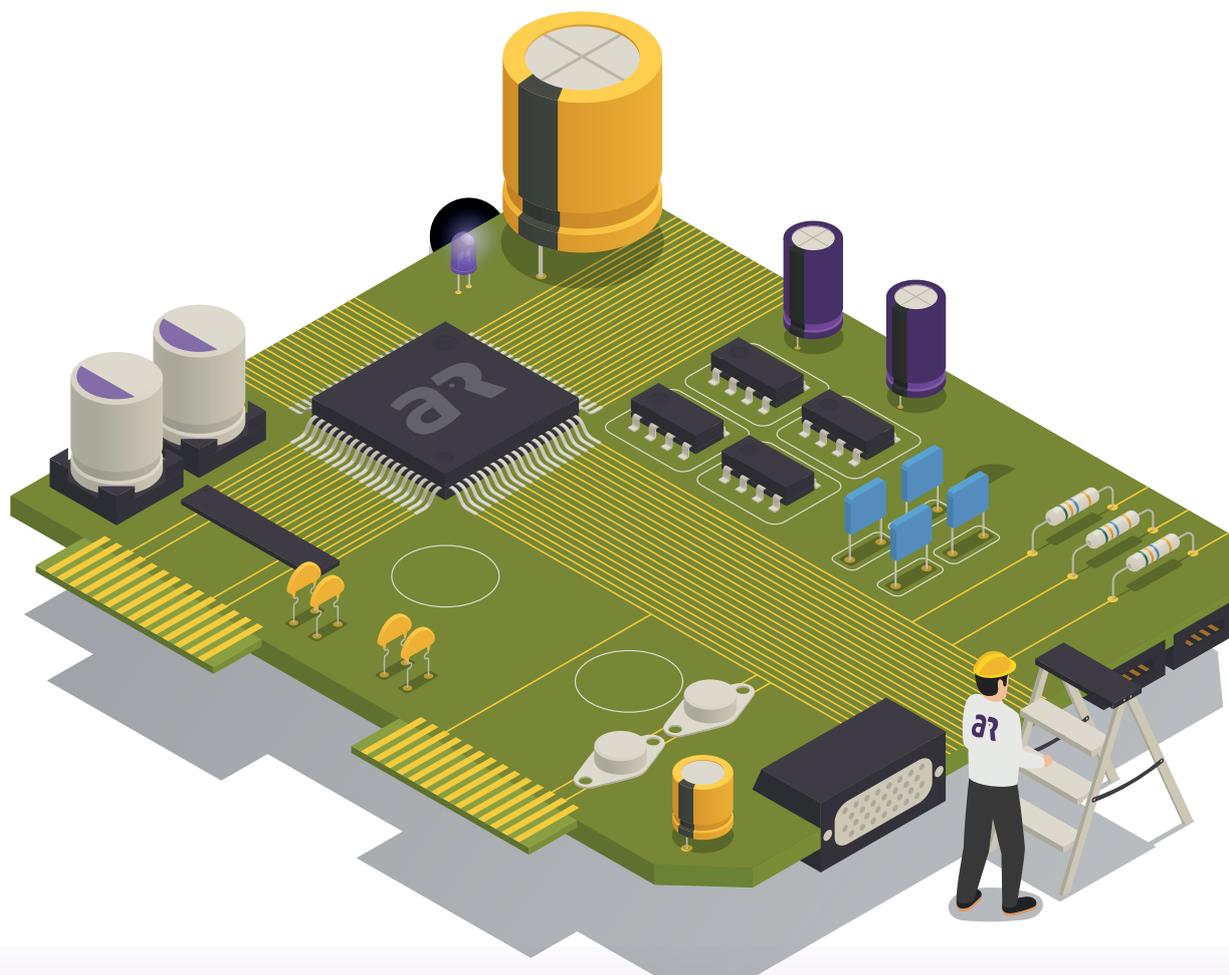


# MANUAL

# ATS NANO



**accessrun**<sup>®</sup>

## Manual ATS Nano (Active Terminal Sensor)

Para realizar as configurações do ATS (Active Terminal Sensor) é preciso entender suas especificações técnicas, os detalhes de composição da placa, para depois partirmos para o modo de instalação. Então, vamos lá?

### Datasheet - Placa RevA

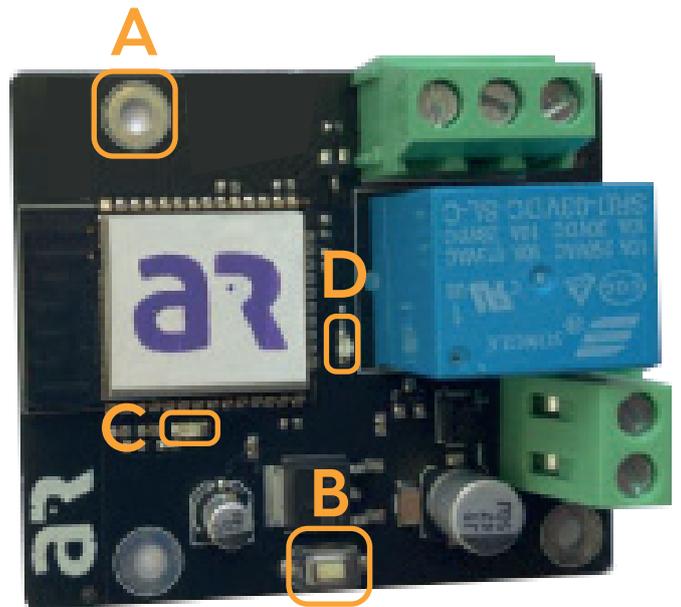
Categoria	Item	Especificações
Certificação	RF	FCC/CE-RED/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC
	Wi-fi	Wi-fi Alliance
	BLE	BQB
	Green	RoHS/REACH
Teste	Confiabilidade	HTOL/HTSL/uHAST/TCT/ESD
Wi-fi	Protocolos	802.11 b/g/n (802.11n até 150 Mbps) A-MPDU e A-MSDU agregação e suporte do intervalo de guarda de 0,4 $\mu$ s
	Alcance de frequência	2.4 GHz ~ 2.5 GHz
BLE	Protocolos	Protocolos Bluetooth v4.2 BR / EDR e especificação BLE
	Radio	Receptor NZIF com sensibilidade de -97 dBm
		Transmissor Classe 1, Classe 2 e Classe 3
	AFH	
Hardware	Clock	240 MHz
	Corrente de operação	Média: 300 mA
	Corrente mínima entregue por fonte de energia	500 mA
	Faixa de temperatura de operação recomendada	-40 °C ~ +85 °C
	Tamanho	(5.50 $\pm$ 0.10) mm $\times$ (4.50 $\pm$ 0.10) mm $\times$ (1.70 $\pm$ 0.10) mm

## 2. Detalhamento da placa – Parte A

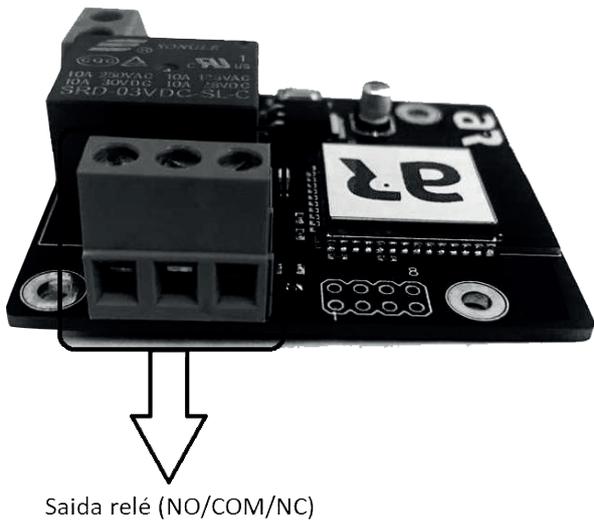
- A. Furos de fixação
- B. Botão de reiniciar
- C. Led de indicação de funcionamento
- D. Led de indicação de relê acionado

**Verde:** Indica que a placa está ligada correntemente na alimentação.

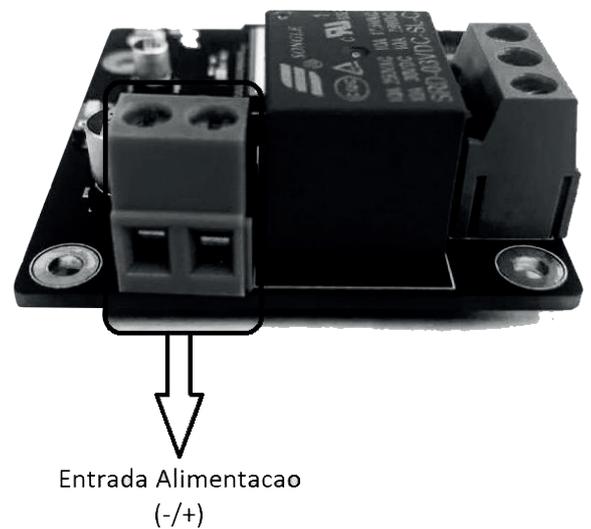
**Vermelho:** Indica que o relê foi acionado.



## 3. Detalhamento da placa – Parte B

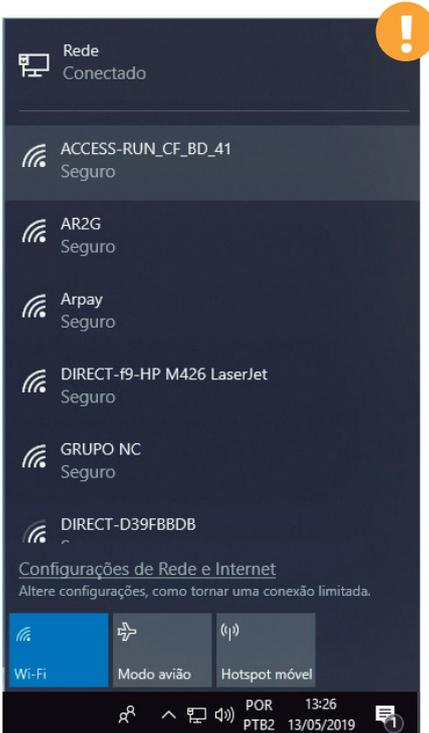


- A. Saída relê (NO/COM/NC)
- B. Entrada de alimentação (-/+)



**!** Funciona somente com Wi-Fi

## 4. Configurando o ATS



Para configurar o ATS, siga os seguintes passos:

**PASSO 1** - Verificar o login e senha do wi-fi da rede do local de instalação. O local deve haver conexão com a internet previamente instalada.

**PASSO 2** - Ligar a placa utilizando, somente a Fonte de Alimentação 12v.

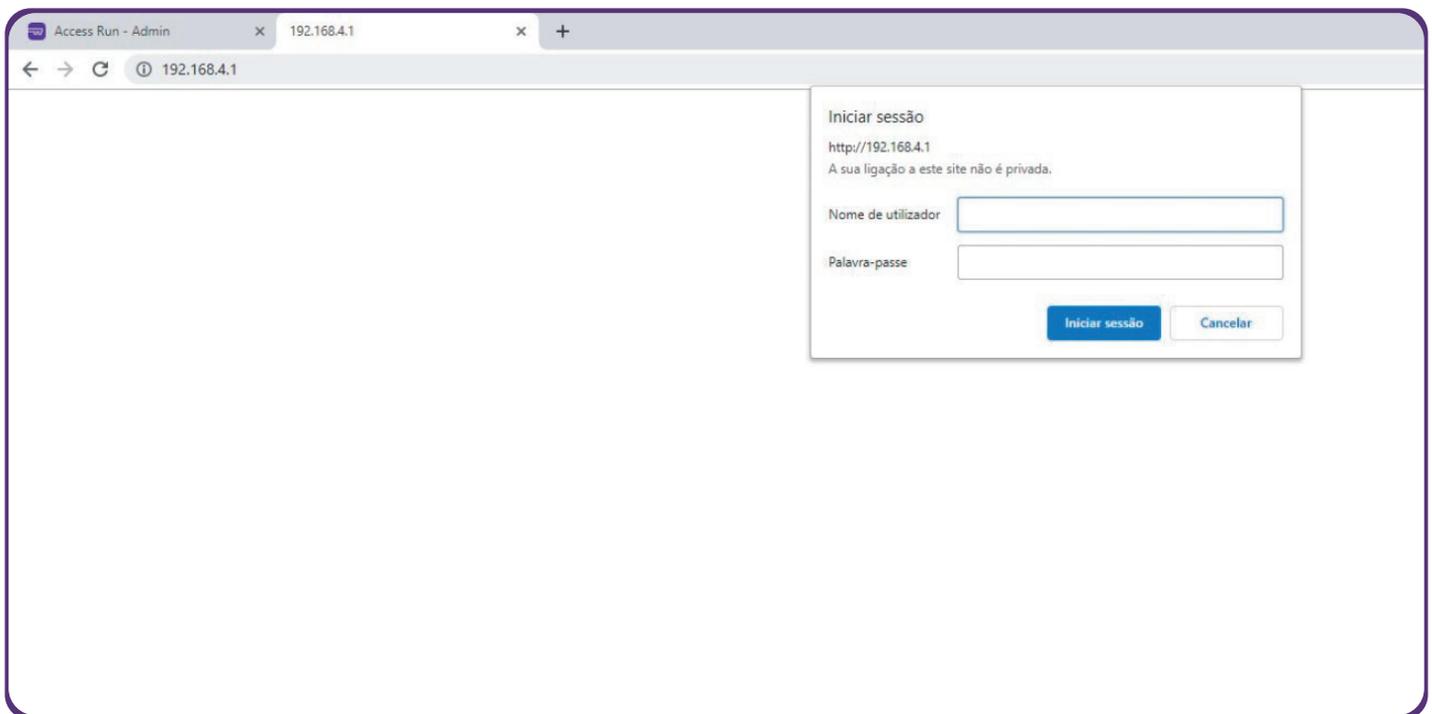
**PASSO 3** - Ao ligar a placa pela primeira vez, ela automaticamente entra em modo de configuração.



Após esse passo, já será possível visualizar a placa na pagina de configuração de rede.

**PASSO 4** - Utilizando um Computador, conecte na Placa via Wi-Fi com a Senha: **#@ccess.run**

**PASSO 5** - Abra o navegador de internet e no redirecionamento de endereço de web coloca o seguinte endereço: **192.168.4.1**



**PASSO 06** - Coloque o Usuário e Senha para acessar as configurações internas na placa:

Usuário: **admin**

Senha: **admin**

DEVICE INFORMATIONS

Serial Number

Firmware Version: 0.1.1-fix.0

Mac Address Wifi

WIFI SETTINGS

SSID: Network Name

Password

API SETTINGS

\*HTTP URL: https://api-version.access.run

\*MQTT URL: mqtt://ar-broker-ats-001.access.run

Save

**PASSO 07** - Na página de configuração acima, preencha com login e senha da rede Wi-Fi.

**PASSO 08** - Em seguida, copie o número de série e repasse para o Responsável da Ativação da placa, contendo também as informações do login, senha da rede e tipo de equipamento (se é uma porta, terminal, catraca, entre outros) que está sendo instalado, para que a ativação da placa seja feita.

**PASSO 09** - Clique em Save para terminar a configuração.

**PASSO 10** - Aguarde a ativação que será feita pelo integrador. Após a ativação, reinicie a placa.

**PASSO 11** - Após todo esse processo, basta ligar a placa no equipamento onde será feita a operação do acesso, tendo como ligações a fonte de alimentação e cabo de acionamento do relê, no qual se trata de um contato NA ou NF (Normalmente Aberto/Fechado).

**Observação 1:** Quando a placa não consegue conexão, automaticamente serão feitas 3 tentativa de conexão. Caso, não exista conexão com internet, a placa entra no Modo de Configuração.

#### Sempre conferir as URL de configuração:

- HTTP URL: https://api-version.access.run
- MQTT URL: mqtt://ar-broker-ats-001.access.run

- Design compacto
- Software Web integrado

**PRONTO! O ATS está devidamente configurado!**

Agora, é o momento de fazer as configurações nos portais **Manager** e **Admin** para um acesso **muito mais rápido e seguro!**



[WWW.ACCESS.RUN](http://WWW.ACCESS.RUN)  
0800 404 4413



## ATUALIZAÇÃO DAS PLACAS

Para facilitar a atualização das placas do ATS da Access.run, disponibilizamos o tutorial a seguir.

Siga todos os passos para que a atualização seja eficiente. Estamos a disposição para quaisquer dúvidas e sugestões.

The screenshot shows the Access.Run configuration page with the following sections:

- DEVICE INFORMATIONS**

Serial Number	Firmware Version	Mac Address Wired	Mac Address Wifi	SSID
	0.1.0			ACCESS.RUN_42_B
- WIRED NETWORK SETTINGS**

IP Address*	Mask Subnet*	Gateway*	DNS Primary*	DNS Secondary*	Status
0.0.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	8.8.8.8	8.8.4.4	Iniciando comunicacao ETH
- API SETTINGS**

URL Root API*	URL Access Control API	URL Heartbeat API	Heartbeat Interval
<u>https://update-firmware-ats.access.run/</u>			10
- PROXIMITY SENSOR**

Proximity Sensor Sensitivity
2560
- RSSI SETTINGS**

Trigger RSSI Android	Trigger RSSI IOS
-65	-65

Buttons: Save, Test

Footer: Access.Run S/A © All rights reserved

**PASSO 1** - Na tela de configuração, troque a **URL** no local indicado na imagem abaixo.  
<https://update-firmware-ats.access.run/>

**PASSO 2** - Clique em **Salvar**. Nesse momento, a placa começará a atualização. O processo demora aproximadamente 4 minutos.

**PASSO 3** - Acesse novamente a tela de configuração do **ATS**, e coloque a **URL** que estava anteriormente.  
<https://api-version.access.run>

**PASSO 4** - Configure o **IP** e **Gateway** de Internet novamente. Para finalizar, clique em **Salvar**.



**OBSERVAÇÃO:** Para que esse processo de atualização aconteça, é preciso que a placa já esteja configurada com IP e Gateway com internet. Somente dessa maneira é possível iniciar o processo de atualização.

WWW.ACCESS.RUN  
0800 404 4413