

MANUAL ATS



accessRUN[®]

INDICE

1. [Especificações Técnicas](#)
2. [Detalhamento da placa – PARTE A](#)
3. [Detalhamento da placa – PARTE B](#)
4. [Configurando o ATS](#)
5. [Atualização das placas](#)

1. Especificações Técnicas

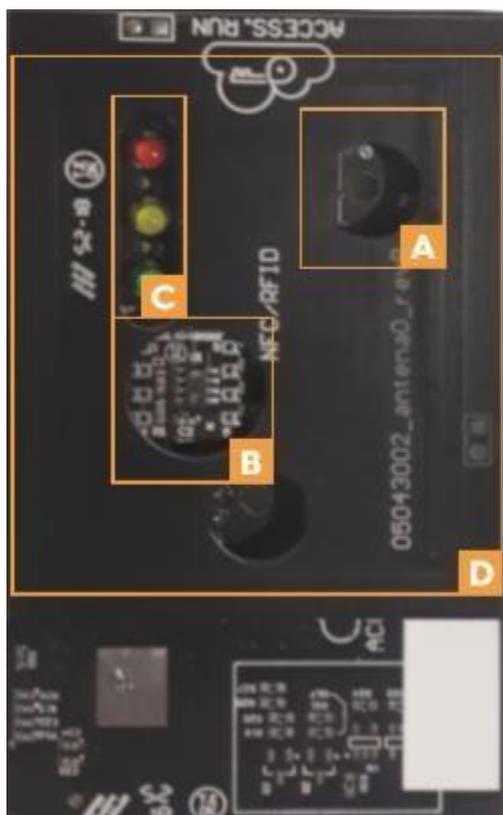
Manual ATS (Active Terminal Sensor) Para realizar as configurações do ATS (Active Terminal Sensor) é preciso entender suas especificações técnicas, os detalhes de composição da placa, para depois partirmos para o modo de instalação. Então, vamos lá?

Datasheet - Placa RevC

Referência: Access.run 05043001 revC

CATEGORIA	ITEM	ESPECIFICAÇÕES
Certificação	RF	FCC/CE-RED/IC/TELEC/KCC/SRRC/NC
	Wi-Fi	Wi-Fi Alliance
	BLE	BQB
	Green	RoHS/REACH
Teste	Confiabilidade	HTOL/HTSL/uHAST/TCT/ESDT
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 μ
	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	
Audio	CVSD e SBC	
Hardware	Clock	240 MHz
	Flash SPI integrado	4 MB
	Tensão de operação / fonte de alimentação	2.7 V ~ 3.6 V
	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	(18.00±0.10) mm x (25.50±0.10) mm x (3.10±0.10) mm

2. Detalhamento da placa – PARTE A



- A. Furos de fixação do case
- B. Sensor de proximidade
- C. Leds de indicação de funcionamento
- D. Antena NFC

Vermelho: Indica que a placa está conectada ao servidor da nuvem.

Verde: Indica que a placa está pronta para fazer uma requisição. Quando o led pisca significa que existem informações sendo enviadas para nuvem

Amarelo: Significa que alguém está conectado ao ATS para configuração.

Atenção: Durante a inicialização os 3 leds piscarão ao mesmo tempo. Após a iniciação, somente o verde e o vermelho devem ficar ligados.

3. Detalhamento da placa – PARTE B



A.

- Conector KK de 6 terminais – Localizar em P2
- Saída: 3v3
- Entrada: 1
- Entrada: 2
- Entrada: 3
- Entrada: 4
- Saída: GND

B.

- Conector de 2 terminais – alimentação – GND – 5v
- Conector de alimentação – Referencia P4

C.

- Conector de 3 terminais – P3
- Conexão com os dois pinos laterais, sem conexão com o do meio.

D. Botão de Reset – Segurar por 12 segundos para resetar a placa. A cada segundo um bip para contar o tempo.

E. Conector RJ45 – Conector de internet

F. Buzzer – Emite som

G. LED de alimentação – indica se a alimentação está funcionando

4. Configurando o ATS



Para configurar o ATS, siga os seguintes passos:

PASSO 1 - Verificar o IP e o Gateway da rede do local de instalação. O local deve haver conexão com a internet previamente instalada.

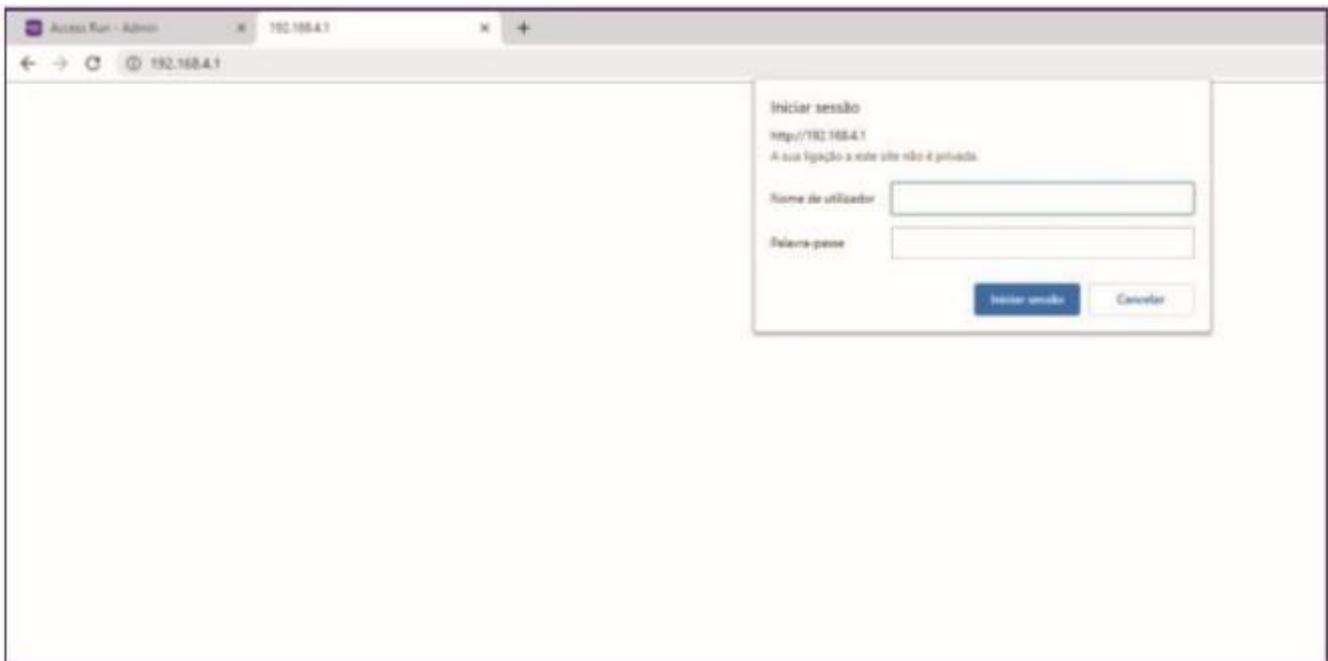
PASSO 2 - Ligar a placa utilizando, a princípio, somente sua própria Fonte de Alimentação.

PASSO 3 - Pressionar o botão Reset por 1 segundo (1 bip) para que a placa entre no modo de configuração.

Após esse passo, já será possível visualizar a placa na página 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

PASSO 06 - Na página de configuração acima, preencha com o IP e Gateway verificados no Passo 1.

PASSO 07 - Em seguida, copie o número de série e repasse para o Responsável da Ativação da placa, contendo também as informações do IP, Gateway 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 08 - Clique em Save para terminar a configuração.

PASSO 09 - Aguarde a ativação que será feita pelo integrador . Após a ativação, reinicie a

placa, para isso retire o cabo de rede e coloque-o novamente.

PASSO 10 - Após todo esse processo, basta ligar a placa no equipamento onde será feito a operação do acesso, tendo como ligações o cabo de rede, fonte de alimentação e cabo de acionamento do relê, no qual se trata de um contato NA (Normalmente Aberto).

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

Observação 2: Ao apertar e segurar o botão Reset da placa, alguns sinais sonoros poderão ser notados, atenção:

1 Bip: placa entre em modo de configuração;

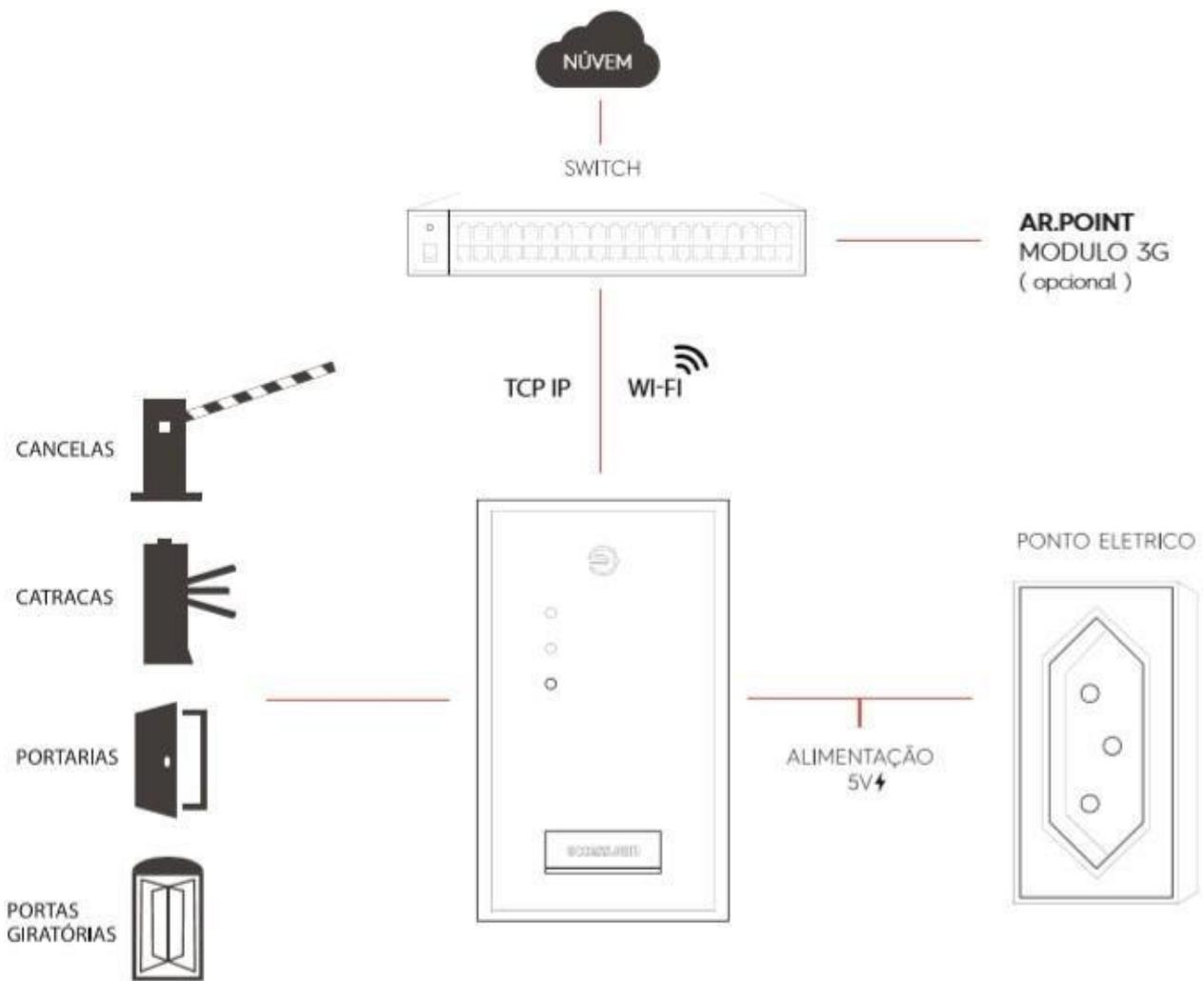
3 Bips: para reiniciar a placa;

5 Bips: para resetar as configurações de fábrica. Caso isso aconteça, será preciso colocar o IP e o Gateway novamente.

- 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!



5. 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 à disposição para quaisquer dúvidas e sugestões.

PASSO 1 - Na tela de configuração, troque a URL no local indicado na imagem ao lado.

<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.

<mqtt://ar-broker-ats-001.access.run>

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

A screenshot of the Access.Run configuration interface. The interface is dark-themed with white text and input fields. At the top left is the 'access.run' logo, and at the top right are 'BUZZER' and 'RESTART' buttons. The main content is organized into sections: 'DEVICE INFORMATION' with fields for Serial Number, Firmware Version (0.1.0), Mac Address Wired, Mac Address WiFi, and SSD (ACCESS.RUN_42_B); 'WIRED NETWORK SETTINGS' with fields for IP Address* (0.0.0.0), Mask Subnet* (255.255.255.0), Gateway* (0.0.0.0), DNS Primary* (8.8.8.8), DNS Secondary* (8.8.4.4), and Status (Iniciando comunicacao ETH); 'API SETTINGS' with fields for URL Root API* (https://update-firmware-ats.access.run/), URL Access Control API, URL Heartbeat API, and Heartbeat Interval (10); 'PROXIMITY SENSOR' with a field for Proximity Sensor Sensitivity (2560); and 'RSSI SETTINGS' with fields for Trigger RSSI Android (-65) and Trigger RSSI iOS (-65). A 'Save' button is located below the API settings, and a 'Test' button is below the RSSI settings. At the bottom, it says 'AccessRun S/A © All rights reserved'.

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.