

TUTORIAL TÉCNICO

AMT 8000
Comunicação com o Repetidor



- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

Comunicação através do Repetidor (REP 8000)

- ○ ○ ○

No sistema 8000 é possível utilizar o amplificador de alcance RF (REP 8000). O **REP 8000** foi desenvolvido para ampliar o sinal de cobertura do sistema, podendo ser adicionados até 4 amplificadores em cada central de alarme.



IMPORTANTE

A ampliação do sinal RF é de até mais **1000 metros** além do limite máximo para comunicação com a central, assim com o uso do amplificador um dispositivo pode se comunicar em uma distância de até **2 Km** com a central de alarme no caso de estar com visada direta e sem barreiras.

ATENÇÃO: O Controle **XAC 8000** possui um alcance de até **200m** com visada direta em campo aberto. Com uso do amplificador ele pode se comunicar a uma distância de até **1200m**.

Cada central de alarme AMT 8000 pode ter até **4 amplificadores** operando simultaneamente, porém todos em operação separada um do outro, assim não há a possibilidade de um amplificador ser usado para estender o sinal para um outro REP 8000, somente em uso direto entre dispositivos e central de alarme.

TUTORIAL TÉCNICO

Comunicação através do Repetidor (REP 8000)

CADASTRO DE DISPOSITIVO NA CENTRAL

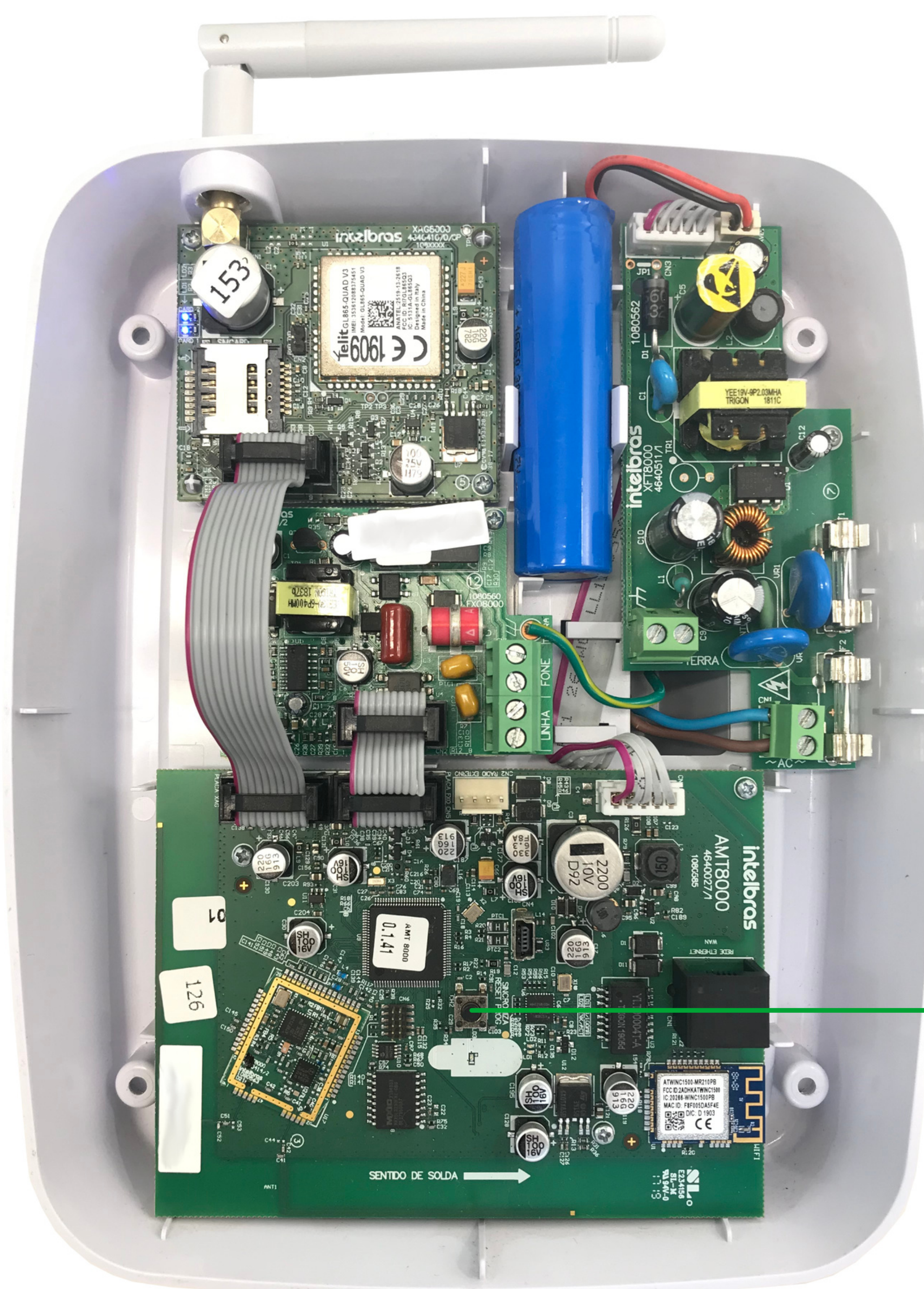
Os dispositivos sem fio podem ser cadastrados de duas formas, sendo a primeira utilizando o botão de sincronização da central e a outra pelo modo de programação utilizando o teclado XAT 8000.

Cadastro de dispositivo sem fio pelo botão de sincronismo da central

Pressione e solte o **botão de sincronização** da central de alarme e aguarde o **LED 3** ficar aceso continuamente, indicando que a central está pronta para o cadastro dos dispositivos sem fio.

Cadastro pelo comando de teclado

O cadastro de dispositivos por comandos de teclado direciona os mesmos para os endereços desejados.



Botão de sincronismo

Utilizaremos como exemplo o cadastro do sensor IVP 8000 PET e também o cadastro do REP 8000 através do teclado.

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h



TUTORIAL TÉCNICO

Comunicação através do Repetidor (REP 8000)



Cadastro de sensor através do teclado

01

Entre em programação com a senha de **Instalador**, digite o comando: Enter + 61 + ZZ + Enter.

ZZ = zona que será vinculado o sensor de 01 a 64. Ex: 01.



02

Pressione o **botão de sincronismo** no dispositivo e verifique se o LED piscará na cor verde, indicando o sucesso no cadastro caso o LED pisque na cor vermelha houve alguma falha e o processo deve ser repetido. Exemplo: **IVP 8000 PET**.



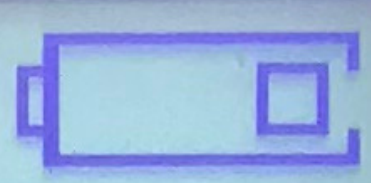
● Botão de sincronismo

● LED de indicação

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

P 
P62201

 menu enter sair

pânico

1

2
abc

3
def



parcial

4
ghi

5
jkl

6
mno



7
pqrs

8
tuv

9
wxyz


problema

ativa

0

desativa

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

Comunicação através do Repetidor (REP 8000)

CADASTRO DO SENSOR NO REPETIDOR

Para um dispositivo passar pela extensão de alcance do amplificador de sinal REP 8000 é necessário que o mesmo não tenha comunicação direta com a central de alarme AMT 8000, caso contrário ele irá se comunicar diretamente com a central sem passar pelo amplificador. Sendo assim, leve o sensor a uma distância da central que o **LED indicador** pisque na cor **vermelha**. Para identificar a cor do LED basta pressionar o **botão de sincronismo**.

Retire a alimentação do dispositivo a ter sua comunicação passando pelo amplificador e após 3 segundos recoloque novamente. Após o tempo de inicialização do dispositivo (varia 0 a 60 segundos dependendo do tipo) pressione novamente o **botão de sincronismo** e através do LED indicador verifique o novo status de comunicação.



- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

Comunicação através do Repetidor (REP 8000)

- ○ ○ ○

Passando pelo repetidor

Para verificar se o dispositivo está passando pelo repetidor, no teclado XAT 8000 pressione a tecla **Menu** e em seguida navegue até a opção **Sinal sem fio** pela tecla Seta para baixo e pressione Enter, selecione o dispositivo desejado e confirme com Enter. Ex: **Sensores**



O nível do dispositivo será mostrado no display onde irá variar de 1 a 10 e será mostrada a rota do dispositivo.

Se o dispositivo estiver em comunicação direta com a central será mostrada a **posição** do dispositivo mais a letra **C**, se o dispositivo estiver passando pelo repetidor será mostrada a **posição** do dispositivo mais a letra **R** acompanhada da posição do repetidor.

Exemplo acima.: 01 (sensor 01), R1 (Repetidor 01) e nível 10

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

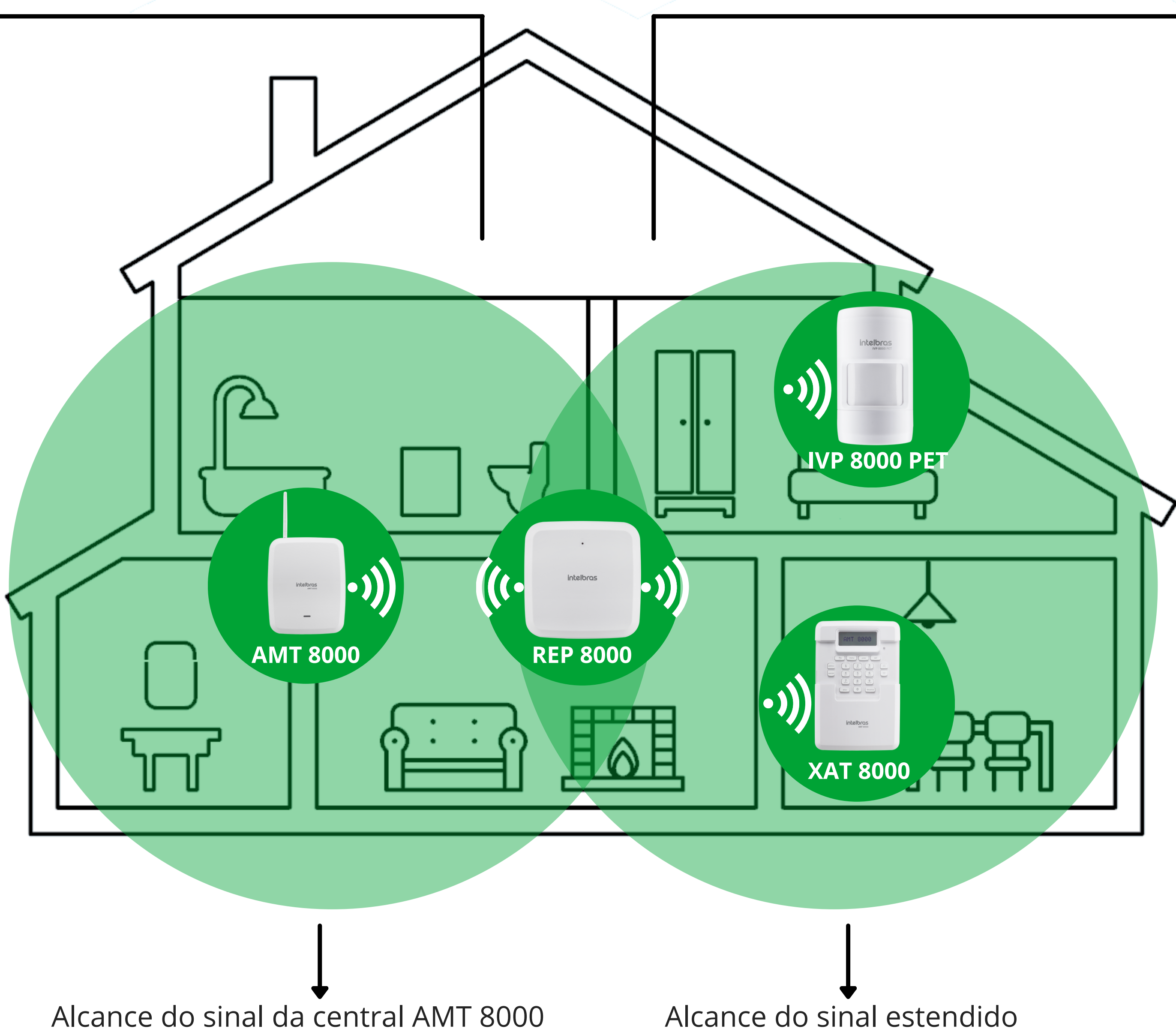
Comunicação através do Repetidor (REP 8000)

Operação

O amplificador de alcance RF ao ser cadastrado na central de alarme irá estender o sinal de alcance do sinal RF, sendo que o amplificador precisa ser instalado em um local onde ele receba um bom sinal da central de alarme e também fique na área de abrangência dos demais dispositivos para onde terá o sinal estendido.

Evite instalar o amplificador em um ponto distante da central, caso contrário o sinal que será estendido ficará comprometido ou até mesmo inoperante.

Evite um número excessivo de barreiras físicas entre os dispositivos da linha 8000 e os amplificadores da rede RF.



Suporte a clientes: [intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/](https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/)

Vídeo tutorial: [youtube.com/IntelbrasBR](https://www.youtube.com/IntelbrasBR)

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h



intelbras

intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/