

8. CARACTERÍSTICAS DOS CABOS DO SISTEMA:

REDE	DESCRIÇÃO
12VDC	Cabo com 2 condutores AWG 20 de PVC flexível 70°C, antichama, com isolamento 0,6/1Kv. (Quando houver)
RS485	Cabo de par trançado Profibus.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: _____ N° de Série: _____

N° do Pedido de Compra: _____ N° da Nota Fiscal: _____

Visite o nosso site: www.decibel.com.br E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

DECIBEL®

Indústria e Comércio LTDA.

KIT CONVERSOR DE CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL EM SEM FIO (CONVERSOR DE COMUNICAÇÃO)

D332

INTERLIGAÇÕES / CONEXÕES ENTRE EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA

www.decibel.com.br

D332 - Kit Conversor de Comunicação Sem Fio para Contato Seco

1. DESCRIÇÃO:

Este Kit converte até 8 saídas com fio de uma central de alarme convencional em uma central com uma rede ponto a ponto sem fio.

2. CARACTERÍSTICAS:

- Alimentação do **D332**: 110 ~ 220 VAC;
- Rede de comunicação RF (SEM FIO) até 8 setores;

3. RECOMENDAÇÕES:

- Instale a primeira unidade **D331** no máximo a 150 metros do **D330**; distâncias maiores poderão acarretar em perda de comunicação entre as unidades;
- Instale as unidades **D331** no máximo a 150 metros umas das outras; distâncias maiores poderão acarretar em perda de comunicação entre elas.

*Obs. Distâncias consideradas para áreas abertas.

4. FUNCIONAMENTO:

Cada unidade **D331** monitora dois pontos de alarme conectados em suas entradas transmitindo seu status via RF (sem fio) ao Módulo **D330**, que é conectado através de um par de fios trançados ao **D332**.

As oito saídas de contato seco do Conversor de Comunicação **D332** são conectadas as zonas de uma central de alarme convencional escolhida. Com a intrusão de um ponto de alarme no perímetro, o contato seco correspondente a ele se abrirá e a central de alarme disparará.

7. Diagrama de conexões entre **D332**, **D330** e Central de alarme convencional.

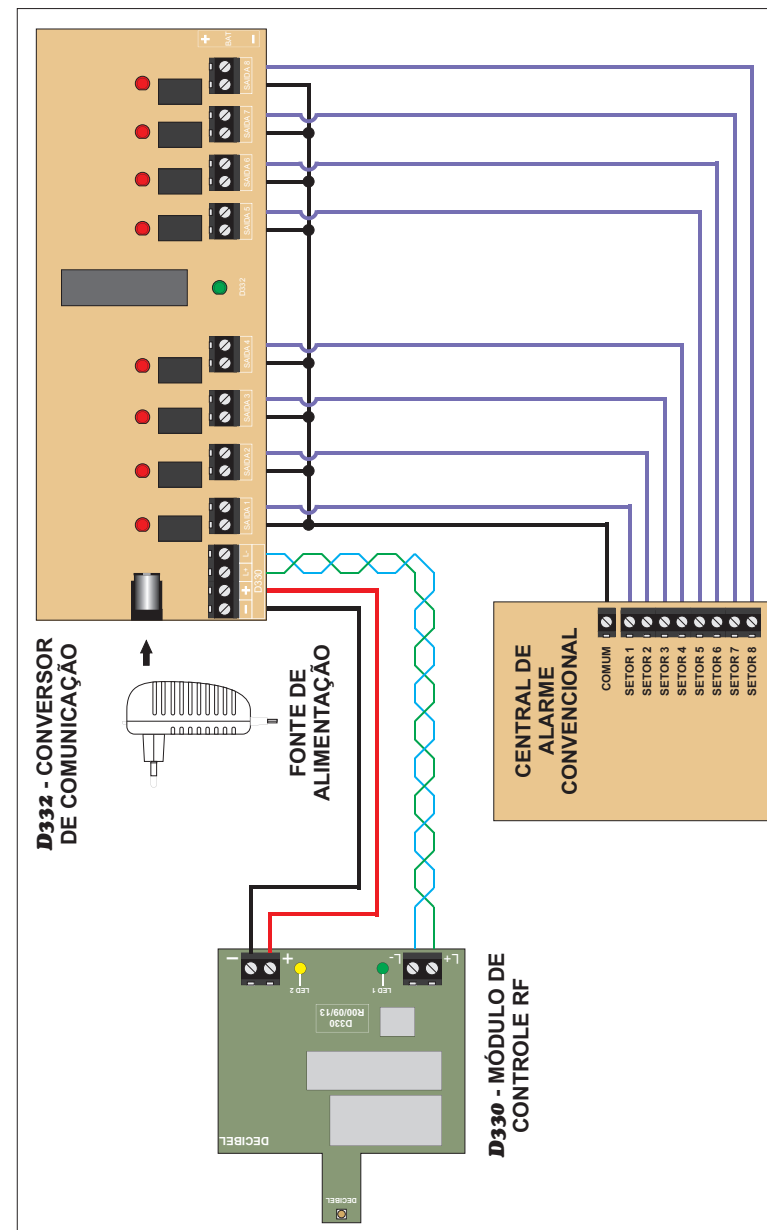


Figura 5

Exemplo de ligação básica do **D331** com Receptores **D200**:

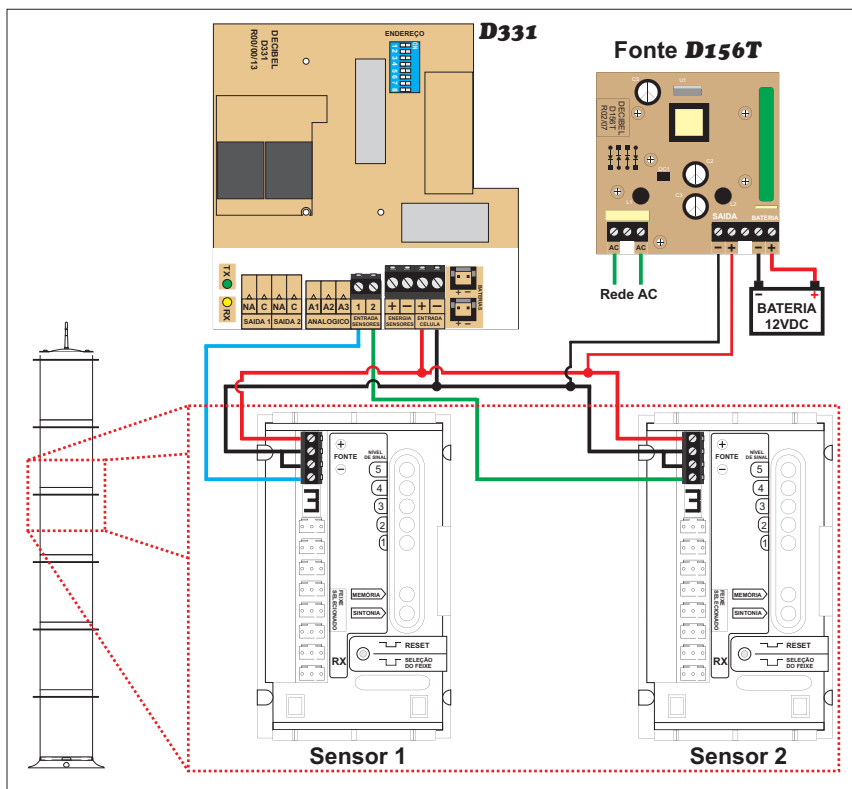


Figura 4

Características **D331**

Tensão de alimentação	3, 12 ou 24VDC
Consumo de corrente máx.	20mA

- Instale a primeira unidade **D331** a no máximo 150 metros do **D330**; distâncias maiores poderão acarretar em perda de comunicação entre as unidades;
- Instale as unidades **D331** a no máximo 150 metros umas das outras; distâncias maiores poderão acarretar em perda de comunicação entre elas. Todos as unidades **D331** devem ter visada para a unidade **D331** anterior a ela e para a unidade **D331** posterior a ela.

*Obs 1. Distâncias consideradas para áreas abertas.

*Obs 2. As “ENTRADAS 1 e 2” da **D331** são de sinal negativo.

*Obs 3. Os negativos do sensor e da **D331** precisam ser compartilhados.

5. Diagrama Completo do kit **D332** e Barreiras I.V.A.

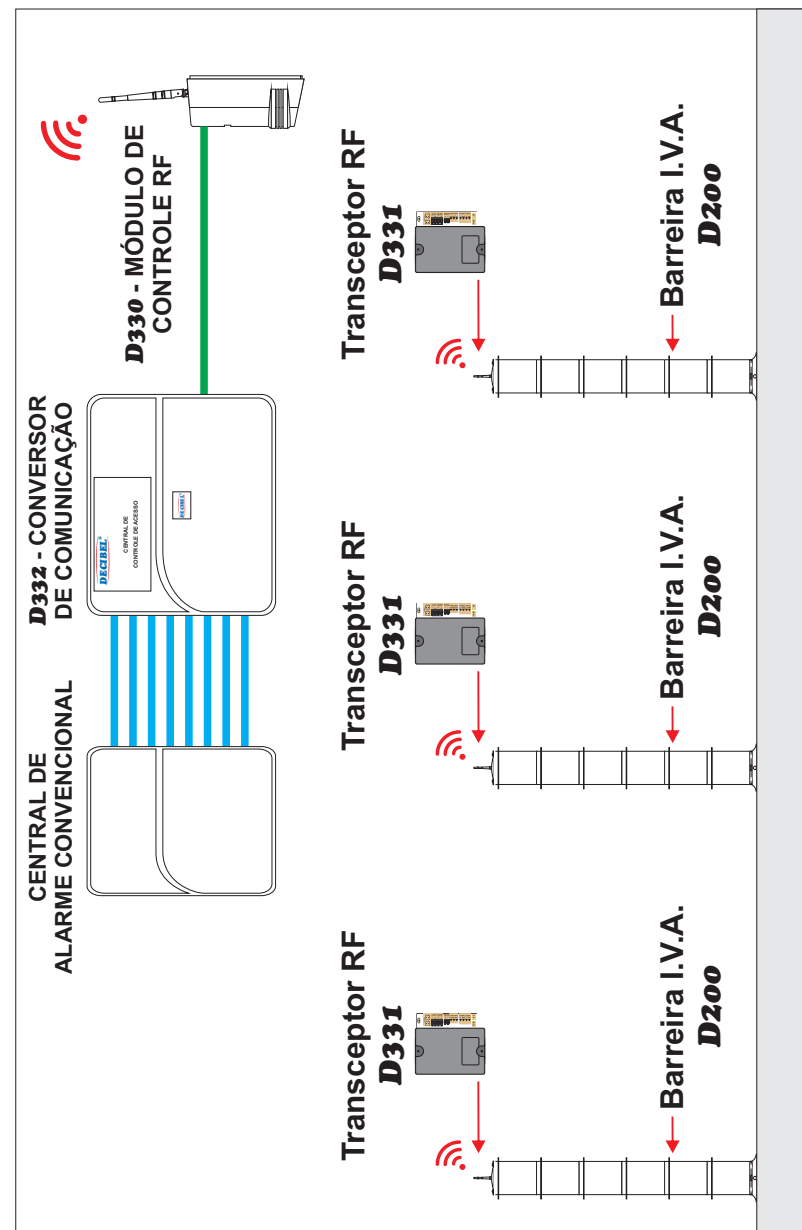


Figura 1

6. EQUIPAMENTOS QUE COMPÕE O SISTEMA:

6.1. D332 - CONVERSOR DE COMUNICAÇÃO

O Conversor de Comunicação **D332** tem capacidade para monitorar até oito placas **D331** conectadas em sua rede RF e transmitir a condição dos sensores conectados à elas para uma central de alarme convencional.

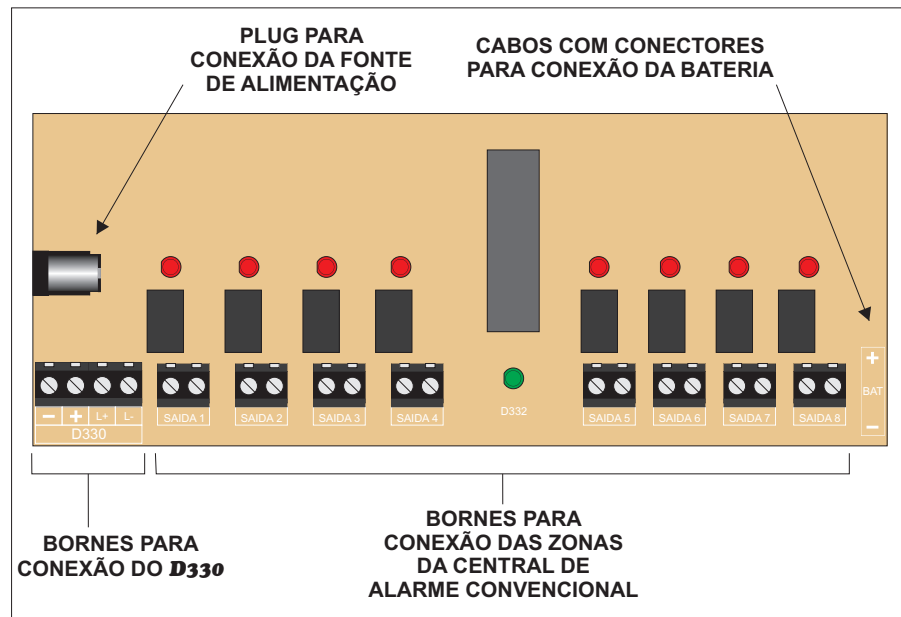


Figura 2

Indicação Visual - O **D332** apresenta seus estados de funcionamento através de nove Led's. O Led verde permanecerá aceso enquanto o **D332** estiver ligado e os oito Led's vermelhos correspondentes a cada um dos setores se comportam conforme a tabela abaixo:

Estado	Led's Vermelhos
Setor(es) sem uso	Piscando
Setor(es) com ponto de alarme disparado	Apagado
Setor(es) com ponto de alarme fechado	Aceso

Com o disparo de um ou mais setores, o **D332** manterá seus contatos secos correspondentes abertos por 3 segundos após o restabelecimento do sensor a fim de que a central de alarme tenha tempo para reconhecer o disparo.

6.2. D330 - MÓDULO DE CONTROLE RF

Módulo utilizado em conjunto com o Conversor de Comunicação **D332** que através de comunicação via RF com os Transceptores **D331** instalados no perímetro permite a supervisão sem fio de equipamentos.

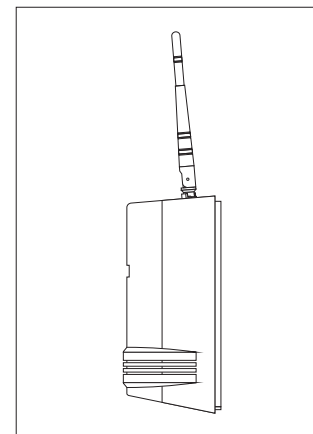


Figura 3

Características D330

Tensão de alimentação	12VDC
Consumo de corrente máx.	50mA

O **D330** deve ser instalado a no máximo 150 m do primeiro **D331** instalado no perímetro e de forma que tenham visada entre eles a fim de que a comunicação sem fio possa ser estabelecida.

O comprimento máximo do cabeamento que interligará o **D330** ao **D332** é de 1000 metros (verifique o modelo de cabo a ser utilizado no item 8 na página 7 deste manual).

6.3. FONTE DE ALIMENTAÇÃO 13,8VDC, 2 A.

Este equipamento tem a finalidade de fornecer energia aos equipamentos **D330** e **D332**.

6.4. D331 - TRANSECTOR RF

O Transceptor **D331** tem capacidade para monitorar dois sensores de alarme conectados as suas entradas e transmitir seu status via RF (sem fio) ao Módulo **D330**.