

RXW-4

RECEPTOR DE 4 CANAIS MULTIUSO

RXW-6

RECEPTOR DE 6 CANAIS MULTIUSO



Manual de instalação e configuração



ÍNDICE

Características Técnicas	3
Declaração	3
Introdução	4
Instalação.....	4
Exemplos de aplicação do RXW e dispositivos sem fio	5
Conexão do RXW com um painel de alarme.....	5
Como cadastrar dispositivos sem fio no RXW.....	5
Cadastrar sensores sem fio.....	6
Cadastrar controles remotos TXW-2 e TXW-4.....	7
Cadastrar o repetidor RPT-W.....	7
Apagar dispositivos sem fio	7
Funções dos relés	8
Pulso (padrão).....	8
Retenção.....	8
Sensor	9
Bateria Fraca	9
Tamper (violação)	9
Supervisão	9
Falta de AC do RPT-W	9
Configuração das funções dos relés	9
Funções dos LEDs.....	11
Funcionamento do Receptor RXW.....	11
Relés com sensores cadastrados	11
Vários sensores cadastrados no mesmo relé.....	12
Relés com controles remotos cadastrados	12
a) Pulso (padrão).....	12
b) Retenção.....	13
Relés com funções de falhas.....	13
Exemplos	13
Configuração do seu RXW.....	16

Características Técnicas

- O receptor RXW introduz conceito inovador em sistemas sem fio com TOTAL SUPERVISÃO:
- Sensores e controles remotos são cadastrados especificamente no relé do receptor com o qual cada um atuará.
- Relés com configurações independentes
- Relés assumem automaticamente a função de acordo com o dispositivo cadastrado: Se cadastrar um sensor sem fio, o relé atua exatamente como um sensor com fio. Se cadastrar um controle remoto, o relé pode ser configurado para retenção ou pulso ajustável de 1 a 240 segundos.
- Sensores magnéticos cadastrados indicam porta aberta e porta fechada.
- Os botões dos controles remotos são cadastrados individualmente nos relés.
- Relés configuráveis para indicar falhas dos sensores, como bateria fraca, tamper e supervisão.
- Microcontrolador de última geração com core de 32 bits e 50 MHz de clock, rodando software multitarefa de alto nível.
- Configuração e cadastramento intuitivos, com teclas, LEDs e tons melódicos que indicam o que está sendo configurado e qual a configuração atual.
- LEDs também indicam falhas dos sensores cadastrados independentemente de configuração de relés.
- Até 60 dispositivos sem fio podem ser cadastrados*.
- Frequência de recepção: 433,92 MHz
- Tensão nominal: 12 Volts
- Consumo em repouso (relés desativados): 17mA

*Cada botão de controle remoto cadastrado é considerado um dispositivo.

Declaração

A MOREY Indústria Eletrônica Ltda., não garante que o Produto não possa ser comprometido ou burlado, ou que o produto irá prevenir morte, danos e/ou ferimentos corporais, e/ou danos materiais causados por assalto, roubo, fogo ou outros eventos, ou que o Produto proporcionará em todos os casos proteção e advertência adequada. O usuário entende que um equipamento propriamente instalado e com manutenção adequada, irá somente reduzir o risco de eventos como assalto, roubo e fogo, mas que não é uma garantia de que estes não ocorrerão, ou que não haverá morte e/ou danos pessoais ou materiais como consequência.

A MOREY Indústria Eletrônica Ltda. não tem nenhuma responsabilidade por morte, danos pessoais e/ou materiais ou outra perda direta, indireta, acidental, ou consequente, ou outras, baseada em queixas de que o produto não funcionou adequadamente.

Aviso: O usuário deve seguir as instruções de instalação e operação e, testar o Produto e todo o sistema pelo menos uma vez por semana. Por várias razões, incluindo, mas não somente, mudanças nas condições ambientais, interrupções elétricas ou eletrônicas e adulteração, o Produto pode não ter o desempenho esperado. O usuário é aconselhado a tomar todas as precauções necessárias para a sua segurança e proteção de sua propriedade. Todos os esforços foram usados para que este manual seja preciso. A MOREY se reserva ao direito de modificar este manual ou qualquer parte dele sem aviso prévio.

Favor leia este manual inteiramente antes de tentar programar ou operar seu sistema. Caso encontre dificuldade em entender alguma parte do manual, favor entre em contato com o fornecedor ou instalador do sistema.

Introdução

Parabéns por adquirir o receptor multiuso RXW da linha Wi-Sec!

O RXW possui muitas inovações no conceito de configuração e uso de receptores. É o único desenvolvido e fabricado integralmente no Brasil que supervisiona os sensores sem fio, possui relés independentes com múltiplas configurações e uma programação intuitiva através de teclas, LEDs e *feedback* audível. Com esses relés é possível acionar uma variedade de equipamentos, como transformar zonas de alarmes em zonas sem fio, abrir portões, acionar pânico, ligar/desligar/temporizar luzes, etc. Como são relés com contatos independentes, o RXW é um poderoso receptor multiuso.

Leia atentamente este manual onde você encontrará instruções passo-a-passo para facilitar a instalação e configuração.

Este manual contempla duas versões do receptor, RXW-4 e RXW-6, com 4 e 6 relés respectivamente, lembre-se que no RXW-4 não temos os relés RL5 e RL6.

Instalação

Abra a tampa do RXW pelas fendas laterais e fixe-o na parede com 2 parafusos (auto atarrachantes de 3,5x25mm) e 2 buchas (Nº. 6) usando os furos oblongos ou então use fita dupla-face de boa qualidade.

A placa do RXW possui relés com todas as conexões disponíveis nos bornes: C (comum), NA (normalmente aberto) e NF (normalmente fechado).

Possui também dois bornes para alimentação 12 Volts e um mini-borne para conexão da antena. Coloque a antena no mini-borne indicado na figura abaixo.

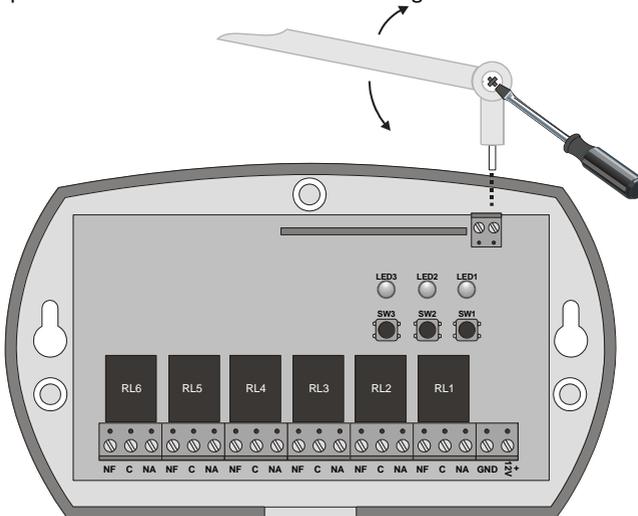


Figura 1

Ligue a alimentação 12 Volts nos bornes GND (-) e +12V (+) através de uma fonte ou bateria. Uma fonte com saída de 300mA será suficiente.

Exemplos de aplicação do RXW e dispositivos sem fio

Os relés do receptor RXW podem acionar uma grande variedade de equipamentos eletro/eletrônicos, limitados apenas pelo consumo de corrente dos equipamentos conectados ao relé. Cada relé tem uma corrente máxima de 20A (Amperes) tanto em corrente contínua (14VDC) quanto em alternada (125VAC) com exceção do contato NF, 15A em 120VAC. **Porém não devemos ultrapassar 5A por relé, pois os bornes de conexão não suportam mais que isso.**

Com esses relés podemos, por exemplo, ligar, desligar ou temporizar lâmpadas, usando os controles remotos (TXW-2 ou TXW-4) ou condicionar essa função a um evento como porta aberta, usando o sensor sem fio REED-W.

Podemos também converter zonas de um painel de alarme de qualquer marca em zonas sem fio. Veja no item seguinte como fazer esta instalação e configurar o RXW e sensores sem fio.

Conexão do RXW com um painel de alarme

Nos passos a seguir estão descritas as conexões com um painel de alarme, configurações dos relés e cadastramento de sensores.

Nesse exemplo, temos um painel de alarme com 4 zonas que necessitam de resistor de fim de linha (RFL) para conexão com sensores. Vamos conectar a zona 1 ao relé RL4 do RXW, conforme a figura abaixo. Para isso usamos os bornes C e NF do relé RL4 para simular um sensor com fio nesta zona.

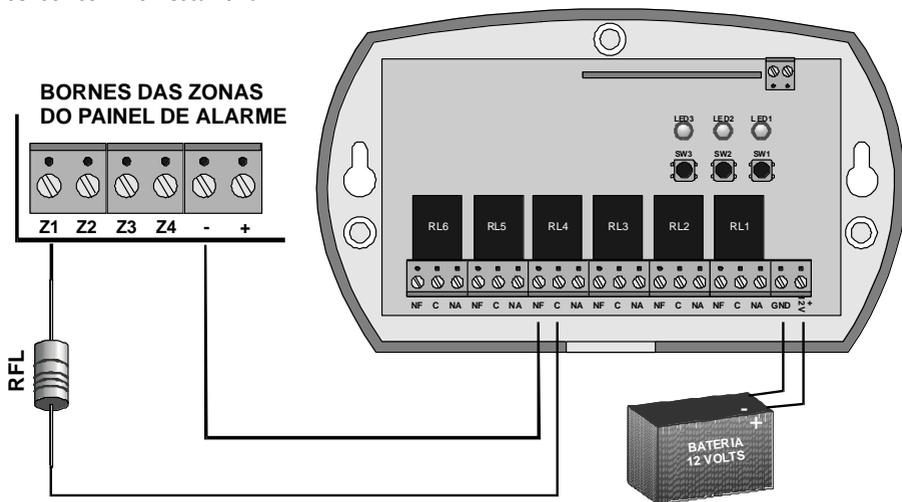


Figura 2

Como cadastrar dispositivos sem fio no RXW

A linha Wi-Sec traz um novo conceito no funcionamento de receptores para dispositivos sem fio. Os sensores sem fio e controles remotos (dispositivos sem fio) são cadastrados apenas no relé e não mais no receptor de forma geral. Isto quer dizer que podemos

cadastrar sensores sem fio apenas no relé que atuará com ele. Portanto se cadastrarmos vários sensores sem fio no relé RL4, esses sensores atuarão somente neste relé.

O mesmo vale para controles remotos, porém cada um dos botões do controle são cadastrados individualmente no relé desejado. Por exemplo: Podemos cadastrar os botões 1 e 2 no relé RL1 e depois podemos cadastrar os botões 3 e 4 deste mesmo controle no relé RL3.

Podemos cadastrar no **máximo 60 dispositivos** no RXW. Não há limitação de dispositivos por relé, apenas a limitação do total de dispositivos cadastrados no RXW. Isto é, podemos, por exemplo, cadastrar 59 dispositivos no relé 1 e apenas 1 dispositivo no relé 2. Não poderá haver cadastramento de sensores e controles remotos num mesmo relé, pois a forma de atuação de cada um é bem distinta. Mais adiante veremos quais as funções que os relés podem ter.

Cadastrar sensores sem fio

Coloque a bateria no sensor a ser cadastrado. Pressione o botão SW3 o número de vezes correspondente ao relé ao qual queremos atribuir e cadastrar um sensor. Os 3 LEDs piscam indicando numa seqüência binária o relé selecionado. Veja as tabelas abaixo conforme o modelo do receptor:

Legenda		Relé	RXW-6			
			SW3	LED3	LED2	LED1
LED piscando →		RL1				
LED apagado →		RL2				
Pressione o botão uma vez →		RL3				
		RL4				
		RL5				
		RL6				
				Retorna ao modo de operação normal		

Tabela 1

Tabela 2

Legenda		Relé	RXW-4			
			SW3	LED3	LED2	LED1
LED piscando →		RL1				
LED apagado →		RL2				
Pressione o botão uma vez →		RL3				
		RL4				
				Retorna ao modo de operação normal		

O buzzer sinaliza com 1 bip a cada relé selecionado.

Ao selecionar o relé, apertamos uma vez o botão tamper **do sensor** a ser cadastrado, para que ele efetue uma transmissão (veja o manual do sensor). Quando o cadastramento é validado o pelo RXW, o buzzer emite um som de OK (as notas musicais sol-si-dó).

Esta operação pode ser repetida para cadastrar mais sensores no relé selecionado. No entanto, se não houver nenhum cadastramento durante 30 segundos, o receptor volta ao modo de operação normal.

Faça o mesmo para cadastrar sensores em outros relés, como desejado. Se tentarmos cadastrar um sensor que já está cadastrado, o buzzer emite um som de “erro” (3 bips curtos). Só é possível cadastrar uma única vez cada sensor no RXW, ou seja, não é possível cadastrar o mesmo sensor em mais de um relé.

Cadastrando um sensor num relé, este relé adota automaticamente a função “Sensor”. Veja mais detalhes no item *Configuração da função dos relés*.

Cadastrar controles remotos TXW-2 e TXW-4

Proceda como no item anterior (Tabelas 1 ou 2) para escolher o relé desejado para cadastrar controle remoto. Ao selecionar o relé, apertamos o botão do controle remoto que se deseja cadastrar. Esta operação não cadastra todos os botões do controle remoto; somente cadastra o botão pressionado no cadastramento. Isso quer dizer também que cada botão de controle remoto cadastrado é considerado um dispositivo independente e, portanto ocupa uma das 60 posições de memória disponíveis no RXW.

Cadastrando um ou mais botões de controles remotos num relé, a função deste relé fica limitado a ser configurado como “pulso” ou “retenção”. Veja mais detalhes no item *Configuração da função dos relés*.

Cadastrar o repetidor RPT-W

Não é obrigatório cadastrar o repetidor RPT-W no receptor para que ele faça sua principal função que é retransmitir os sensores sem fio e controles remotos.

Porém se cadastrarmos o RPT-W no receptor, poderemos supervisioná-lo. Assim a bateria (recarregável) do repetidor estiver fraca, sua tampa for violada, e/ou houver falta de energia elétrica (falta de AC), os relés configurados para estas funções serão acionados.

- Para cadastrar o RPT-W no receptor, selecione o RL1 conforme mostra a tabela 1 (RXW-6 ou a tabela 2 (RXW-4);

Obs: O relé RL1 não pode estar configurado nas funções de falha (bateria fraca, tamper e supervisão). Qualquer tentativa resulta num som de erro do buzzer. O relé RL1 só pode estar configurado para Pulso, Retenção ou Sensor.

- Aperte o botão tamper do RPT-W. O buzzer do receptor sinaliza com som de OK. O repetidor não vai acionar o relé 1 de forma nenhuma; a seleção do relé 1 serve simplesmente para poder cadastrar o repetidor e reconhecer suas falhas.

Apagar dispositivos sem fio

No RXW podemos apagar dispositivos sem fio de cada relé independentemente. Isto quer dizer que podemos apagar os dispositivos de um determinado relé, mantendo os dispositivos dos outros relés. Veja os passos a seguir:

1) Pressione o botão SW3 o número de vezes correspondente ao relé que queremos apagar os dispositivos cadastrados. Os 3 LEDs piscam indicando numa seqüência binária o relé selecionado. Veja as tabelas 1 ou 2 conforme o modelo do receptor.

2) Após a seleção do relé, pressione o botão SW3 mantendo pressionado por 5 segundos até ouvir o som de “OK” e então libere o botão SW3 . Todos os dispositivos sem fio cadastrados nesse relé serão apagados.

Funções dos relés

Cada relé permite uma configuração quanto à sua atuação, que pode ter uma das seguintes funções relacionadas mais abaixo.

Cada relé atua de acordo com a função configurada, porém prioritariamente terá funções atribuídas conforme o tipo de dispositivo que estiver cadastrado e vinculado a ele.

A idéia principal é que, inicialmente (padrão), o relé tem a função “Pulso”, então desde que não haja dispositivo gravado no relé, este pode ser configurado para qualquer função OU pode aceitar a gravação de qualquer tipo de dispositivo (sensor, controle remoto ou repetidor). A partir do momento que se configura o relé para uma determinada função, aí se limitam as possibilidades, como explicado a seguir:

a) se cadastrarmos um controle remoto no relé, somente será possível alterar a função deste relé para pulso ou retenção. Não será possível cadastrar um sensor neste relé. Alterar essas características somente será possível se apagarmos os controles cadastrados neste relé.

b) se cadastrarmos um sensor, o relé assume automaticamente a função sensor. Não é possível mudar essa função e não será possível cadastrar neste mesmo relé um controle remoto. Alterar essas características somente será possível se apagarmos os sensores. Ao tentar alterar a função de sensor, o buzzer sinaliza com um som de erro.

c) se configurarmos o relé para qualquer tipo de falha (bateria fraca, tamper, supervisão e falta de AC) este não aceitará cadastramento de nenhum dispositivo sem fio (sensor, controle remoto ou repetidor). Ao tentar cadastrar um dispositivo sem fio neste relé, o buzzer sinaliza com um som de erro.

Veja a seguir todas as funções que podem ser atribuídas aos relés do RXW.

Pulso (padrão)

Esta função é a função padrão de fábrica.

Esta função só pode ser atribuída ao relé se os dispositivos cadastrados nele são controles remotos. Ao receber o comando de um controle remoto Wi-Sec (TXW-2 e/ou TXW-4), o relé ativa por um tempo configurável de 1 a 240 segundos.

Retenção

Esta função só pode ser atribuída ao relé se não houver dispositivos cadastrados nele ou se houver controles remotos cadastrados. Ao receber o comando de um dos botões de um controle remoto Wi-Sec, o relé ativa e fica ativado até que haja um novo comando igual para desativar o relé (liga/desliga).

Sensor

REED-W: Ao receber a transmissão de porta (ou janela) aberta do REED-W o relé aciona e assim permanece até receber a informação de porta fechada do REED-W.

PYROS-W: Ao receber a transmissão de detecção de intrusão do PYROS-W o relé aciona e assim permanece até receber a informação de repouso (sem movimento) do PYROS-W

Esta função só pode ser atribuída ao relé se não houver controles remotos cadastrados. Se cadastrarmos sensores sem fio REED-W e/ou PYROS-W, o relé assume automaticamente a função Sensor.

Bateria Fraca

Ao receber a informação de bateria fraca de qualquer sensor sem fio cadastrado no RXW, o relé aciona e assim permanece até receber a informação de bateria OK de TODOS os sensores e controles remotos gravados no RXW. Esta função não permite cadastramento de nenhum dispositivo sem fio no relé, servirá apenas como informação de bateria fraca.

Tamper (violação)

Ao receber a informação de violação (tampa aberta) de pelo menos um sensor sem fio cadastrado no RXW, o relé aciona e assim permanece até receber a informação de tamper OK (tampa fechada) de **TODOS** os sensores gravados no RXW. Esta função não permite cadastramento de nenhum dispositivo sem fio no relé, servirá apenas como informação de violação de sensor.

Supervisão

Todos os sensores Wi-Sec transmitem, a cada 60 minutos, um “sinal de vida”, que consiste em enviar o status atual dos parâmetros destes sensores. Desta forma, os sensores cadastrados são monitorados e então, se o RXW não receber 2 transmissões consecutivas, ou melhor, não receber nenhum sinal de vida após 60 minutos da última transmissão, o relé deve acionar e assim permanecer até receber a informação de sinal de vida.

Falta de AC do RPT-W

Esta função é usada exclusivamente para o repetidor RPT-W que possui alimentação AC. Ao receber a informação de falta de AC do repetidor RPT-W, o relé aciona e assim permanece até receber a informação de AC OK.

 Os relés configurados para indicar bateria fraca, tamper, falha de supervisão ou falta de AC, não permitem o cadastramento de nenhum dispositivo sem fio. Estes servem somente para indicar as falhas configuradas. Se tentar cadastrar qualquer dispositivo sem fio em relés com estas funções, o buzzer responde com um som de erro.

Configuração das funções dos relés

Para configurar a função de um determinado relé, siga os passos a seguir:

1) Selecionar o relé a ser configurado

Pressione o botão SW1 no RXW o número de vezes correspondente ao número do relé a ser configurado. À medida que se pressiona o SW1, o buzzer dá “x” bips para indicar qual relé está selecionado no momento. Ou seja, se pressionar o SW1 3 vezes para selecionar o relé 3, o buzzer dá 1 bip depois 2 bips e depois 3 bips. Desta forma, sempre que é pressionado o SW1 o buzzer sinaliza o número do relé selecionado. Ao alcançar o último

relé, pressionando o SW1 mais uma vez, o RXW volta ao modo de operação normal onde os 3 LEDs acendem em seqüência. Veja na tabela 3.

RXW-4	
SW1	Buzzer
Modo de operação normal	
	1 bip
	2 bips
	3 bips
	4 bips
	Som OK

Tabela 3

RXW-6	
SW1	Buzzer
Modo de operação normal	
	1 bip
	2 bips
	3 bips
	4 bips
	5 bips
	6 bips
	Som OK

2) Alterar a função do relé selecionado

Em cada relé selecionado, os 3 LEDs indicam qual é a função atualmente configurada. O padrão é Pulso.

Para alterar a função do relé, pressione o SW2 o número de vezes necessário para chegar na função desejada, de acordo com a Tabela 4.

Indicação dos LEDs conforme se pressiona o botão SW2:

Legenda	SW2	LED			Função
		LED3	LED2	LED1	
LED aceso → ○		●	●	○	Pulso (padrão)
LED apagado → ●		●	○	●	Retenção
Pressione o botão uma vez → 		●	○	○	Sensor
		○	●	●	Low Bat
		○	●	○	Tamper
		○	○	●	Supervisão
		○	○	○	Falta de AC
		Volta para a função Pulso			

Tabela 4

3) Configuração da função Pulso

Na função Pulso, pode-se programar o tempo do pulso. Após a seleção do relé a ser configurado, selecione a função Pulso.

Pressione o SW3 e mantenha pressionado pelo tempo de pulso desejado, com no máximo 240 segundos (4 minutos).

A cada segundo com o botão apertado, o buzzer dá um bip para possibilitar a contagem do tempo com facilidade.

Ao alcançar o tempo máximo permitido, o buzzer sinaliza OK e o tempo atribuído será o tempo máximo, mesmo que o SW3 continue pressionado.

Esta configuração de tempo pode ser alterada seguindo o mesmo processo.

4) Função Sensor

Não é necessário configurar a função Sensor no relé desejado, pois ao cadastrar um sensor neste relé, ele automaticamente assume a função Sensor. Mas nada impede que o relé seja configurado para esta função, antes de cadastrar um sensor nele.

5) Sair da configuração de relés

Existem 3 formas de sair da configuração de relés mantendo a configuração desejada:

a) Em qualquer relé selecionado, pressione e mantenha pressionado o SW1 por 3 segundos. O buzzer sinaliza OK e assim sai do modo de configuração de relés, e os LEDs ficam acendendo em seqüência.

b) Pressione o botão SW1 até o último relé e depois mais uma vez e assim sai do modo de configuração de relés, e os LEDs ficam acendendo em seqüência.

c) Durante a configuração das funções dos relés, se houver 60 segundos de inatividade, o sistema volta automaticamente ao modo de operação normal.

Funções dos LEDs

Além das funcionalidades de programação e configuração do RXW, quando o RXW está em modo de operação normal os 3 LEDs podem indicar as falhas dos sensores cadastrados: bateria fraca (BAT), tamper (TMP) e supervisão (SPV). Desta forma, o LED correspondente acende e assim fica até que a falha seja sanada. Não havendo falha alguma os LEDs ficam acendendo e apagando em seqüência indicando o funcionamento correto do RXW.

L1 → BAT → Bateria fraca

L2 → TMP → Tamper

L3 → SPV → Supervisão

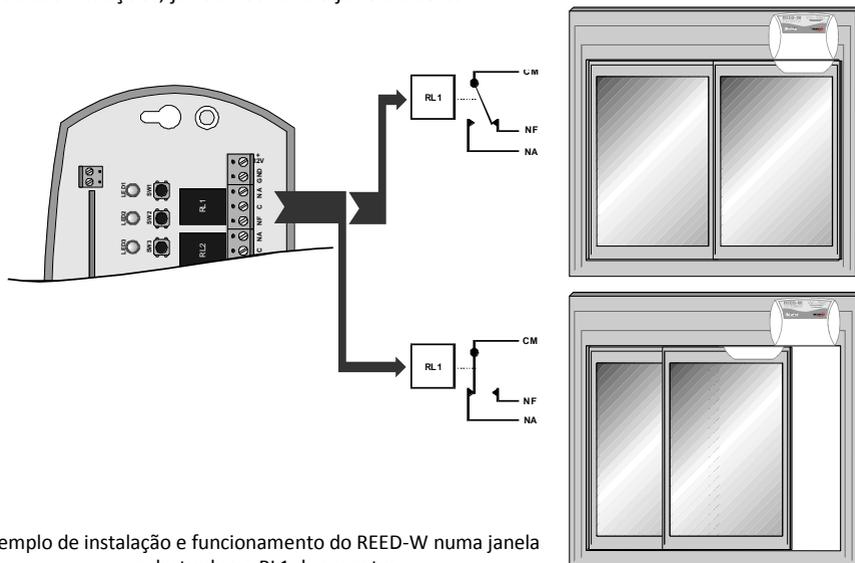
Funcionamento do Receptor RXW

O RXW é um receptor multiuso, pode ser usado em diversas aplicações diferentes, como sistemas de alarme e automação.

Relés com sensores cadastrados

Quando temos sensores magnéticos REED-W e/ou sensores IVP PYROS-W cadastrados num determinado relé, este relé se comporta como sensores comuns com fio. Por exemplo, quando abrimos a porta ou janela que tem o REED-W, o relé fecha e quando fechamos a

porta, o relé abre. Como temos na saída dos relés os contatos Comum (C), Normalmente Aberto (NA) e Normalmente Fechado (NF), podemos usar os contatos C e NF para conectar por exemplo num painel de alarme. Veja na figura 3 como as conexões do relé (RL1) fica nas duas situações, janela fechada e janela aberta.



Exemplo de instalação e funcionamento do REED-W numa janela e cadastrado no RL1 do receptor.

Figura 3

Vários sensores cadastrados no mesmo relé

Como podemos ter mais de um sensor cadastrado num mesmo relé, ele se comporta como se todos os sensores estivessem em série. Por exemplo:

Temos 3 sensores REED-W, cada um instalado numa janela diferente e os 3 estão cadastrados no relé RL1. Se uma janela abrir o relé ativa, se as 3 janelas estiverem abertas o relé continua ativado. Este relé só vai desligar se as 3 janelas estiverem fechadas.

O mesmo ocorre quando temos o IVP sem fio PYROS-W: Quando há movimento (intrusão), o relé fecha e quando não há movimento, o relé abre. Se mais de um PYROS-W informar intrusão, o relé somente desliga se todos informarem repouso.

Relés com controles remotos cadastrados

Quando temos controles remotos cadastrados num determinado relé do RXW, temos duas opções de funcionamento deste relé:

a) Pulso (padrão)

Nesta função, quando se pressiona o botão de um controle remoto, o relé vinculado a este botão fica acionado por um tempo programado. O tempo padrão é de 1 segundo e podemos programar este tempo até 240 segundos com passos de 1 segundo. Veja como programar este tempo no capítulo *Configuração das funções dos relés*.

b) Retenção

Nesta função, quando se pressiona o botão de um controle remoto, o relé vinculado a este botão muda de estado, ou seja, se o relé estava ativado ele desativa e vice-versa.

Relés com funções de falhas

Os relés configurados para indicar falhas não permitem cadastramento de sensores, controles remotos ou repetidor. Servem apenas para indicar as falhas do repetidor e dos sensores cadastrados no RXW. Quando uma falha ocorre em pelo menos um sensor ou repetidor, o relé configurado para esta falha aciona e assim permanece até que se sane a falha do sensor e este faça uma transmissão atualizando seu estado.

Se um sensor sem fio REED-W ou PYROS-W está com a sua bateria fraca e precisa ser substituída, o relé configurado para indicar bateria fraca aciona e sempre que o sensor tiver uma mudança de estado (p.ex. abrir a porta) seu LED pisca para que se possa identificar numa inspeção técnica qual sensor apresenta bateria fraca.

Exemplos

Abaixo estão alguns exemplos para testar o receptor RXW-6.

Exemplo 1 - Configuração de função de todos os relés:

Queremos as seguintes funções para cada relé, considerando que não há nenhum dispositivo cadastrado no RXW:

RL1 → Retenção

RL2 → Pulso (7 segundos)

RL3 → Sensor

RL4 → Sensor

RL5 → Supervisão

RL6 → Tamper

Legenda:

 3s → Pressionar e manter pressionado o botão por 3 segundos (por exemplo)

 → Pressionar o botão uma vez

 4x → Pressionar o botão 4 vezes

 → LED aceso

 → LED apagado

 → LED piscando

Ação	Buzzer	LED3	LED2	LED1	Função programada
Config. RL1					
SW1  Selecionado Relé 1	1 bip	●	●	○	Pulso
SW2  Selecionado Relé 2	1 bip	●	○	●	Retenção
Na continuação → Config. RL2					
SW1  Selecionado Relé 2	2 bips	●	●	○	Pulso
SW3  7s 1 bip por segundo e ao soltar, sinaliza com som OK	7 bips	●	●	○	Pulso de 7 segundos
Na continuação → Config. RL3					
SW1  Selecionado Relé 3	3 bips	●	●	○	Pulso
SW2  2x	2 bips	●	○	○	Sensor
Na continuação → Config. RL4					
SW1  Selecionado Relé 4	4 bips	●	●	○	Pulso
SW2  2x	2 bips	●	○	○	Sensor
Na continuação → Config. RL5					
SW1  Selecionado Relé 5	5 bips	●	●	○	Pulso
SW2  5x	1 bip	○	○	●	Supervisão
Na continuação → Config. RL6					
SW1  Selecionado Relé 6	6 bips	●	●	○	Pulso
SW2  4x	1 bip	○	●	○	Tamper
Como já está selecionado o último relé RL6, para finalizar e sair da configuração de função, basta pressionar mais uma vez o SW1:					
SW1 	Som OK				Modo de operação

Exemplo 2 – Alteração da função de um relé:

Queremos alterar a função de apenas um dos relés após a configuração do **Exemplo 1**:
RL3 → Função atual: Sensor → Alterar para Tamper

Ação	Relé Atual	BUZZER	LED3	LED2	LED1	Função programada
SW1 	RL1	1 bip	●	○	●	Retenção
SW1 	RL2	2 bips	●	●	○	Pulso
SW1 	RL3	3 bips	●	○	○	Sensor
SW2 	RL3	1 bip	○	●	●	Bateria Fraca
SW2 	RL3	1 bip	○	●	○	Tamper
SW1  3s		Som OK	●	●	●	Modo de Operação

Exemplo 3 – Cadastrar sensores e controles remotos:

Usando a configuração dos exemplos 1 e 2 acima, vamos cadastrar 2 botões de um controle remoto TXW-2 e um sensor REED-W (magnético sem fio) ou PYROS-W (IVP sem fio) da seguinte forma:

Botão 1 do TXW-2 → RL1

Botão 2 do TXW-2 → RL2

Sensor REED-W ou PYROS-W → RL4

Ação	Relé Atual	BUZZER	LED3	LED2	LED1	Função programada
SW3 	RL1	1 bip	●	●		Retenção
Botão 1 do TXW-2 	RL1	Som de OK	●	●		Retenção
SW3 	RL2	1 bip	●		●	Pulso de 7 segundos
Botão 2 do TXW-2 	RL2	Som de OK	●		●	Pulso de 7 segundos
SW3 	RL3	1 bip	●			Tamper
SW3 	RL4	1 bip		●	●	Sensor
Botão tamper do sensor 	RL4	Som de OK		●	●	Sensor
SW3 	RL5	1 bip		●		
SW3 	RL6	1 bip			●	
SW3 		Som de OK	●	●	●	Modo de Operação

Configuração do seu RXW

Use a tabela abaixo para registrar a configuração de funções de cada relé (sensor, tamper, bateria fraca, etc.) e outras informações. Recorte essa página e coloque dentro do RXW para futura referência.

<i>Relé</i>	<i>Função</i>	<i>Observações</i>
RL1		
RL2		
RL3		
RL4		
RL5		
RL6		

Corte na linha tracejada para guardar a configuração →