


150587000	23/12/05	02/02/05	DMKT	Emissão original
Part number	INÍCIO	TÉRMINO	APROVAÇÃO	DESCRIÇÃO
Produto	Manual DUOBLOCK GIV			Cor 4x4
	Material/gramatura Couche brilhante 120 g			Dim.: 520x255 mm
	Acabamento Refile e dobras			Nº Pág 1/2



1. Introdução

Parabéns! Os produtos Pósitron foram projetados para acrescentar à sua motocicleta o nossa tradição de qualidade e tecnologia, oferecendo segurança, conforto e estilo.

O alarme que você adquiriu é um sofisticado sistema eletrônico microprocessado. Para aprender a utilizar todos os recursos, leia atentamente este manual e, em caso de dúvidas, entre em contato com a concessionária ou loja onde foi realizada a instalação ou ligue para o DDG (Discagem Direta Gratuita) 0800 775 1400.

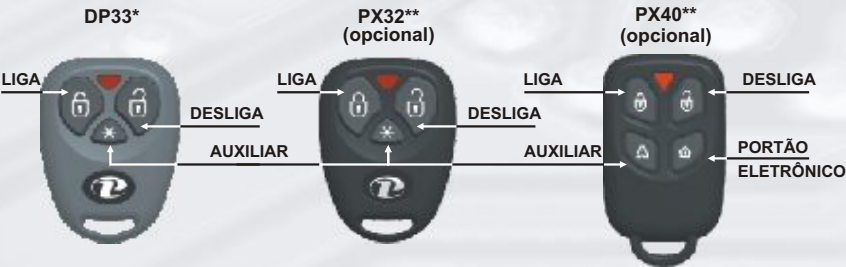
IMPORTANTE! Algumas funções ou recursos podem não se aplicar à sua motocicleta ou alarme. Para maiores detalhes, leia atentamente este manual.

ATENÇÃO! Este equipamento visa apenas dificultar o furto e/ou roubo da motocicleta, não necessariamente impedindo-o. A vida é o bem mais precioso que existe. Sempre dê preferência pela sua segurança.

2. Controle Remoto

Os controles remotos **DP33**, **PX32** e **PX40** são compatíveis com o alarme Pósitron DuoBlock Geração 4. São fornecidas duas unidades do controle **DP33** com o alarme e também podem ser adquiridos outros modelos separadamente (veja imagem abaixo).

Cada controle remoto emite um sinal digital codificado diferente para cada acionamento (tecnologia Pósitron **FLEX CODE®** ou Rolling Code). Isso impede que o seu controle remoto seja “clonado”, oferecendo o máximo em segurança com todo o conforto.



* Controle remoto **DP33** (Tecnologia Pósitron **FLEX CODE®**).

** Os controles remotos **PX32** e **PX40** (Rolling Code) são vendidos separadamente.

Veja como controlar as principais funções do seu alarme Pósitron, ao acionar os botões do seu controle remoto como mostra o quadro abaixo.

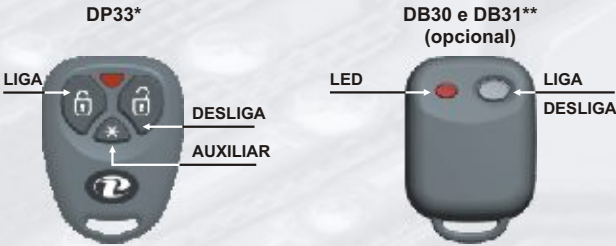
USO DOS BOTÕES	FUNÇÃO	RESPOSTA DO ALARME
LIGA	Ativa o alarme	Setas piscam uma vez e a sirene emite sinal de ativação *.
DESLIGA	Desativa o alarme	Setas piscam duas vezes e a sirene emite sinal de desativação *.
AUXILIAR com alarme ativado	Auxílio de localização	Com o alarme ativado, as setas piscam por 15 s.
LIGA e DESLIGA simultaneamente	Sinal sonoro	Emite sinal sonoro musical programado na memória **.
AUXILIAR e, em seguida, LIGA	Ativa o alarme sem sinal sonoro	Setas piscam uma vez *.
AUXILIAR e, em seguida, DESLIGA	Desativa o alarme sem sinal sonoro	Setas piscam duas vezes *.
Segure LIGA por 2 s.	Disparo de Advertência	Dispara o alarme.
Segure DESLIGA por 3 s.	Configura o controle por presença	Configura o DP33 com relação ao controle por presença, veja item 3.
LIGA e, em seguida, AUXILIAR por 2 s.	Ativa o alarme e desabilita o sensor de movimento	Ativa o alarme e ao desabilitar o sensor de movimento, o alarme emite dois “beeps”.
PORTÃO ELETRÔNICO (Somente PX40)	Comanda portão residencial*	Ativa saída de módulo auxiliar opcional (PG120) que pode ser utilizado para comandar o portão eletrônico residencial*.

* Requer configuração especial e/ou módulos opcionais.

** Pressione durante um sinal sonoro para iniciar o próximo (se existir).

3. Controle por Presença

Se o módulo do alarme estiver com a função **CONTROLE POR PRESENÇA** habilitada (veja item 4), os controles remotos **DB30**, **DB31** e **DP33** poderão comandar essa função. Esses controles remotos também precisam estar **GRAVADOS** (veja item 14) para ser reconhecido pelo módulo do alarme. Ao serem ativados, esses controles remotos emitem um sinal codificado* periódico que é reconhecido pelo alarme.



A função **CONTROLE POR PRESENÇA** permite ao usuário ativar o **MODO ASSALTO** do alarme simplesmente afastando o controle remoto da motocicleta.

ATENÇÃO! Para utilizar corretamente esse recurso, mantenha o controle remoto oculto, junto com o usuário (não junto às chaves da motocicleta), para que, ao se afastar da motocicleta, essa função seja automaticamente ativada.

Para programar o **DB30**, **DB31** e **DP33** e o **CONTROLE POR PRESENÇA**, fique próximo da motocicleta, pressione e segure o botão **DESLIGA** no controle remoto por mais de 3s, e observe o número de piscadas no **LED**. Solte o botão quando chegar no número desejado, conforme indicado no quadro abaixo.

IMPORTANTE! Guarde o controle reserva sempre com a função **CONTROLE POR PRESENÇA** desativada.

PISCADAS DO LED	FUNÇÃO	RESPOSTA DO ALARME
1	Ativa o controle remoto e informa o alarme	Ativa na motocicleta a função CONTROLE POR PRESENÇA , setas piscam uma vez.
2	Desativa o controle remoto e informa o alarme	Desativa na motocicleta a função CONTROLE POR PRESENÇA*** , setas piscam uma vez.
3	Desativa o controle remoto	Apenas o sinal do controle remoto é interrompido. Isso permite testar a função CONTROLE POR PRESENÇA sem ter que se afastar da motocicleta.
4****	Ativa o controle remoto e solicita “beeps” para o alarme	Permite testar o alcance do controle remoto e ativa a função CONTROLE POR PRESENÇA .

* Tecnologia Pósitron **FLEX CODE®**.

** Os controle remotos **DB30** e **DB31** são vendidos separadamente.

*** Nesse modo, o alarme deve manualmente ser ativado pelo usuário através de um controle remoto **DP33**, **PX32** ou **PX40**.

**** Somente para controles remotos **DB31** e **DP33**.

4. Programação do Alarme

O seu alarme Pósitron possui um fio de **PROGRAMAÇÃO**, permitindo a configuração de algumas funções no momento da instalação (pergunte ao seu instalador). O fio de **PROGRAMAÇÃO**, em conjunto com a chave de ignição, pode ser utilizado para habilitar/desabilitar o alarme e para programar várias funções permitindo a personalização do produto de acordo com os recursos disponíveis e com as suas preferências de uso.

Para selecionar a função desejada, primeiro **ligue a ignição** e em seguida (em menos de 10s), **segure** o fio de **PROGRAMAÇÃO** (LJ/PR) no +12 V da Motocicleta, até ouvir o **número de “beeps”** correspondentes (veja quadro). Após soltar o fio a sirene emitirá um **“beep”** ao **ativar**, ou **dois “beeps”** ao **desativar** a função escolhida.

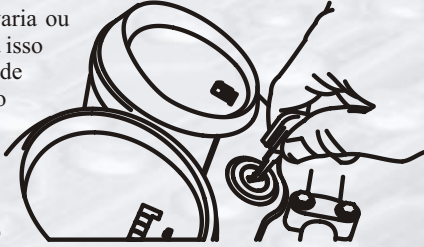
NÚMERO DE “BEEPS”	FUNÇÃO	CONFIGURAÇÃO INICIAL DE FÁBRICA
1	Habilita/Desabilita o alarme.	Habilitado
2	Habilita/Desabilita aviso sonoro de ativação e desativação do alarme.	Habilitado
3	Permite a GRAVAÇÃO de controles remotos e sinal sonoro personalizado.	—
4	Permite a GRAVAÇÃO de nova senha de ignição (veja item 5).	—
5	Habilita/Desabilita função MODO ASSALTO	Desabilitado
6	Habilita/Desabilita aviso sonoro de ativação e desativação personalizado do alarme.	Habilitado
7	Habilita/Desabilita sinal sonoro personalizado de disparo do alarme.	Habilitado
8	Habilita/Desabilita o CONTROLE POR PRESENÇA .	Habilitado
9	Habilita/Desabilita o SENSOR DE MOVIMENTO .	Habilitado
10	Habilita/Desabilita aviso visual (setas da motocicleta) de ativação e desativação do alarme.	Habilitado
11	Habilita/Desabilita tempo longo para início da função CONTROLE POR PRESENÇA .	Habilitado
12	Restaura a configuração inicial de fábrica, inclusive a senha de ignição.	—
FIM	Emite 4 “beeps” indicando o final e não modifica nenhuma configuração do alarme.	—

Desligue o interruptor de setas ao utilizar o recurso de Programação do Alarme. Em alguns modelos de motocicletas podem ocorrer interferências na programação.

Após finalizar a programação, isole o fio LJ/PR, evitando programações indevidas.

5. Desabilitando/Habilitando o alarme através da senha de ignição

Em caso de emergência, ou problemas como o controle remoto (bateria descarregada, avaria ou perda) é possível desabilitar o alarme. Para isso será necessário entrar com a senha de ignição*. A sirene emitirá um **“beep”** ao **habilitar**, ou **dois “beeps”** ao **desabilitar** o alarme.



* A senha inicial de fábrica é **22**. Para utilizá-la, desligue a ignição por, pelo menos 5 segundos, ligue e desligue a ignição 2 vezes com um intervalo menor que 1s entre cada acionamento. Espere 2 segundos e ligue e desligue a ignição 2 vezes.

6. Funções do Alarme

Funções* (algumas funções são programáveis, veja item 4)
Emite AVISO SONORO PERSONALIZADO .
Emite “BEEP” PERSONALIZADO .
PISCA AS SETAS
Permite monitorar BAÚ , IGNIÇÃO e o movimento da motocicleta com SENSOR DE MOVIMENTO .
REATIVAÇÃO AUTOMÁTICA : Ao desligar o alarme, se nenhuma entrada for acionada, reativa automaticamente.
GRAVAÇÃO de até 4 controles remotos.
GRAVAÇÃO de sinais sonoros personalizados.
MODO ASSALTO : Em caso de assalto, permite ativar o alarme com a ignição ligada. Nesse modo, o alarme não emite aviso sonoro, permitindo que a motocicleta se afaste. A seguir, as setas piscam e a sirene toca para avisar que o bloqueio progressivo do motor de partida será ativado.
CONTROLE POR PRESENÇA : veja item 3.
Inclui dois controles remotos DP33 .

* Algumas funções podem depender da configuração da motocicleta e/ou módulos opcionais.

150587000



PST INDÚSTRIA ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA.
AV. AÇAÍ, 2045 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP 69075-020, MANAUS/AM, C.N.P.J. 84.496.066/0001-04, INDÚSTRIA BRASILEIRA
www.pst.com.br

10. Diagrama de Instalação

8. Procedimento de Teste:

9. Ligação do Bloqueio

Figura 1. Diagrama de ligação do bloqueio.

Figura 2. Diagrama geral de instalação Duoblock.

11. Sensor de Movimento



12. Entrada Auxiliar de Disparo

13. Instalação do Suporte da Sirene/Módulo

14. Gravando Controles Remotos e Toques

- Controles remotos **DP33**, **PX32** e **PX40**: pressione simultaneamente os botões **LIGA** e **DESLIGA**.
- Controles remotos **DB30** e **DB31**: ative o controle remoto (veja item 3).
- Toques musicais personalizados: inicie a transmissão dos sinais sonoros personalizados. Requer computador pessoal (mínimo: PC, Pentium, Windows 95, leitor de CD e porta serial), interface e programa **PÓSITRON LINK** (vendido separadamente).

15. Bateria dos Controles Remotos

16. Especificações do Alarme

MÓDULO DO ALARME	Min.	Tip.	Max.	Unidade
Tensão de operação	9	12	16	V
Consumo		2,5		mA
Bloqueio - Trilhafusível no módulo			10	A
CONTROLE REMOTO				
Consumo (transmitindo)		3		mA
Frequência de operação		433,92		MHz

RESOLUÇÃO ANATEL:

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

17. Certificado de Garantia Pósitron

Produto: Alarme Pósitron DuoBlock Geração 4 Data da compra: / /
Nº de série: _____
Comprador (nome): _____
Endereço: _____
Cidade: _____ UF: _____
Nome da loja: _____
Nº nota fiscal: _____
Motocicleta (modelo/marca): _____

Carimbo e assinatura do vendedor

As informações contidas nesse manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

PÓSITRON e DUOBLOCK são marcas registradas da PST Indústria Eletrônica da Amazônia Ltda., Manaus, AM e Campinas, SP.