

## Torneira de Banca com Acionamento Eletrônico Vision - Antivandalismo

## Condições de Uso e Instalação

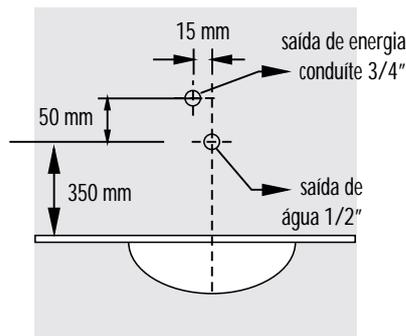
A Torneira Eletrônica de Hospital Anti-vandalismo Vision é produzida em duas versões: elétrica e à pilha, modelos 200 mm e 250 mm.

Seu funcionamento é por reflexão com acionamento durante o uso. Fecha automaticamente, caso se mantenha aberta continuamente por mais de 50 segundos.

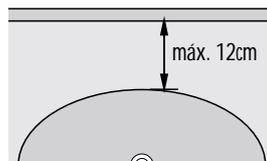
Para que o funcionamento não seja afetado, instale a torneira em local sem incidência direta de luz solar sobre a fotocélula.

## 1 Atenção para as saídas de água.

Deve ser prevista uma saída da água de 1/2" conforme figura abaixo. Na versão elétrica (1193-EL-AV), deve ser prevista também uma saída de energia em conduíte de 3/4" .



## 2 A distância máxima da parede ao final da cuba deve ser de 12 cm para os dois modelos;



## 3 Características técnicas

- Pressão da água: de 3 a 40 mca
- Tensão de alimentação:

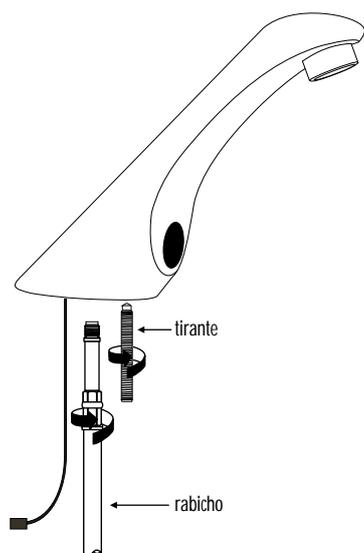
Versão à pilha: 6V DC (4 pilhas alcalinas 1,5V tamanho AA). Duração estimada da pilha: 2 anos. A duração das pilhas pode variar pela temperatura, umidade e pressão da água.

Versão elétrica: 110 à 245V, regulados automaticamente.

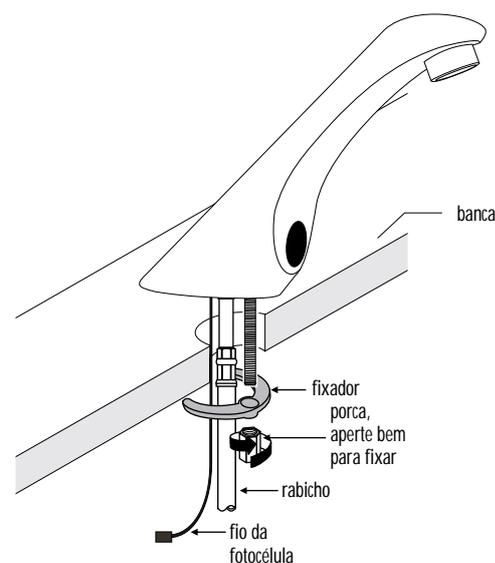
- Potência consumida:
- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| com 127V (± 10%): | em repouso: 0,15W |
|                   | acionada: 3W      |
| com 220V (± 10%): | em repouso: 0,25W |
|                   | acionada: 10W     |

## Instalação da Bica

## 1 Atarrache o tirante e faça a ligação do Rabicho flexível na torneira.



## 2 Passe o rabicho e o fio da fotocélula pelo furo da banca e prenda a torneira na bancada utilizando o fixador e a porca.



FABRIMAR

Rod. Presidente Dutra, 1.362 - Pavuna - CEP: 21535-502 - RJ  
 CNPJ: 33.064.262/0001-79 - Indústria Brasileira  
 Tel. : (21) 3088-2200 - Fax : (21) 3088-2233  
 www.fabrimar.com.br

Composição Genérica: Metal (latão níquel, cromo, aço), plásticos de engenharia, elastômeros.

A Fabrimar se isenta de qualquer responsabilidade por danos provenientes de instalação não inclusos nesta instrução. Para o projeto hidráulico siga as normas ABNT. A Fabrimar se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.



Serviço de  
 Atendimento  
 ao consumidor  
 0 800 022-1362

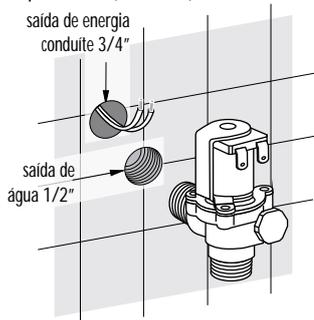
## Torneira de Banca com Acionamento Eletrônico Vision - Antivandalismo

## Instalação da Válvula Solenóide

Para: Torneiras Elétricas ou à Pilha

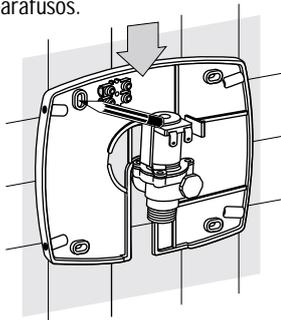
- 1 Antes de instalar a válvula, abra o registro geral e deixe a água escoar até limpar a tubulação. Atarraxe a válvula solenóide na saída de água de 1/2", deixando a rosca de saída voltada para baixo.

OBS: Não atarraxe até o final. É necessário espaço para a passagem da placa base (7 a 8 mm).



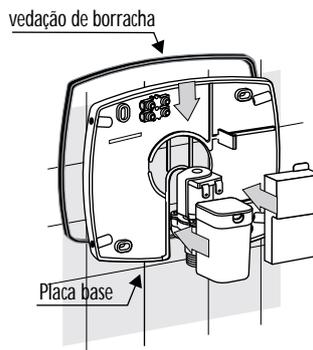
- 2 Desencaixe os componentes da base. Experimente colocar a placa base na posição, verifique se passa livremente por trás da válvula. Faça a marcação dos 4 furos, retire a placa e fure a parede com

OBS: para obter a resistência ao vandalismo projetada para este produto, é necessário fixar os 4 parafusos.

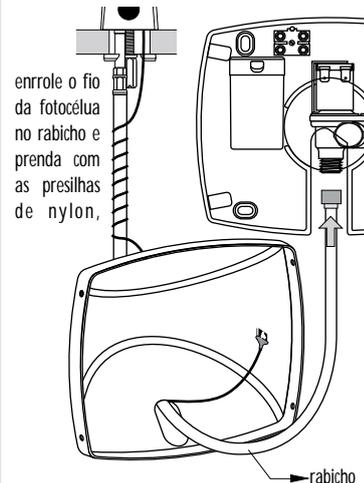


- 3 Obs: na versão elétrica, passe os fios de energia do condute pelo furo da placa.

Encaixe a vedação de borracha no entorno da placa base. Coloque as buchas, posicione a placa e fixe com os parafusos. Encaixe novamente os componentes



- 4 Passe o rabicho e o fio da fotocélula que vem da torneira pelo furo da tampa. Ligue o rabicho à rosca de saída da válvula



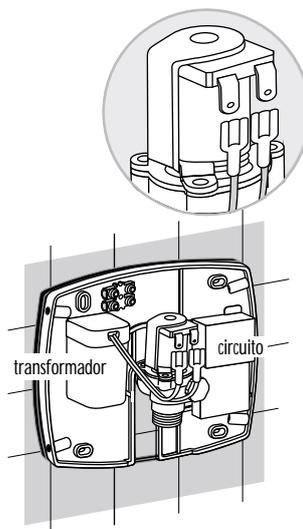
## Ligações Elétricas - versão elétrica

- 1 Com a corrente elétrica desligada faça as seguintes ligações:  
-Ligue ao conector os fios de energia da parede e do transformador.

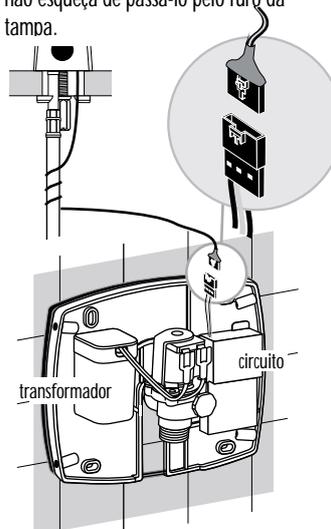
IMPORTANTE: caso não haja condute para ligação interna, utilizar o fio com tomada fornecido com o



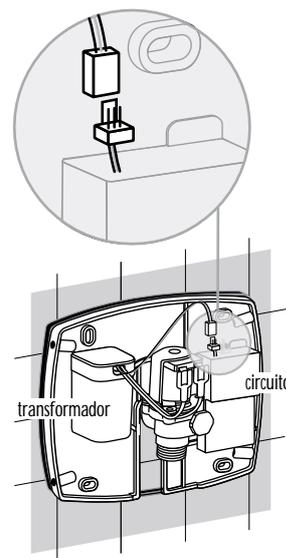
- 2 -Os terminais do transformador à válvula solenóide;



- 3 - Ligue o terminal macho 3 pinos da fotocélula ao terminal fêmea do circuito, não esqueça de passa-lo pelo furo da tampa.



- 4 - O terminal do tranformador na barra



FABRIMAR

Rod. Presidente Dutra, 1.362 - Pavuna - CEP: 21535-502 - RJ  
CNPJ: 33.064.262/0001-79 - Indústria Brasileira  
Tel. : (21) 3088-2200 - Fax : (21) 3088-2233  
www.fabrimar.com.br

Composição Genérica: Metal (latão níquel, cromo, aço), plásticos de engenharia, elastômeros.

A Fabrimar se isenta de qualquer responsabilidade por danos provenientes de instalação não incluídos nesta instrução. Para o projeto hidráulico siga as normas ABNT. A Fabrimar se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.

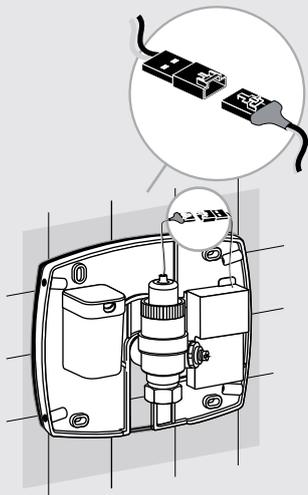


Serviço de  
Atendimento  
ao consumidor  
0 800 022-1362

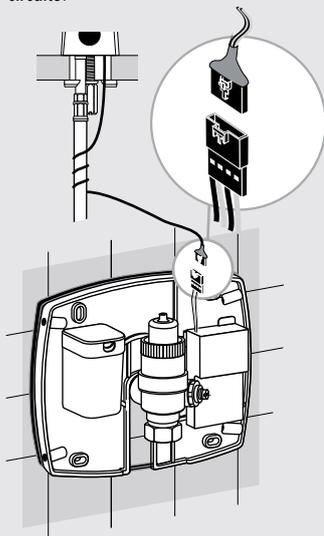
## Torneira de Banca com Acionamento Eletrônico Vision - Antivandalismo

## Ligações Elétricas - versão à pilha

- 1 Ligue o terminal fêmea 2 pinos da válvula solenóide ao terminal macho do circuito.



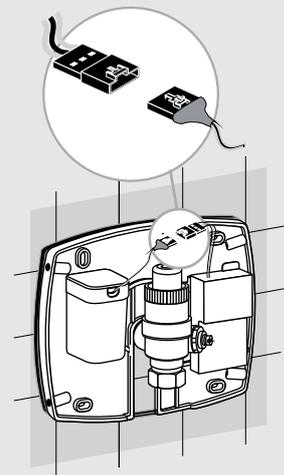
- 2 Ligue o terminal macho 4 pinos da fotocélula ao terminal fêmea do circuito.



- 3 Instale as pilhas, verificando a polaridade.  
Obs: as pilhas não estão inclusas. Use

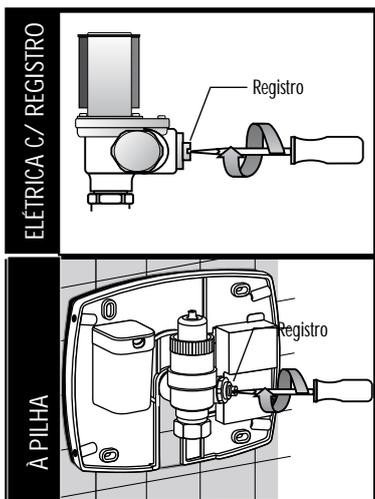


- 4 Ligue o terminal macho 3 pinos do suporte de pilhas ao terminal fêmea do circuito.

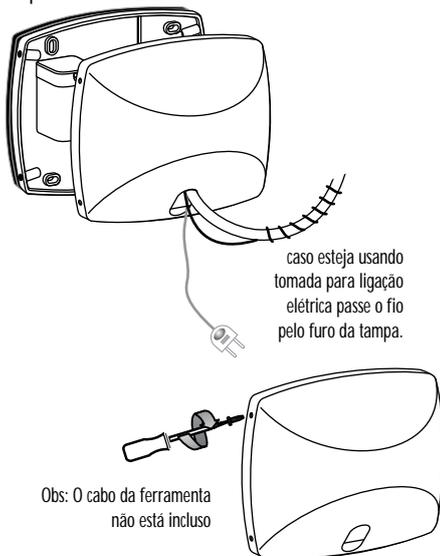


## Colocação da Tampa

- 1 Antes de colocar a tampa regule a vazão utilizando o registro incorporado à válvula solenóide.



- 2 Coloque a tampa sobre a base e fixe com parafusos utilizando a ferramenta fornecida.



## Funcionamento e Uso

- 1 Para usar a torneira basta aproximar as mãos da fotocélula.

Após retirar as mãos a torneira desliga automaticamente em até 2 segundos.

Caso algum objeto permaneça em frente ao sensor, ela desliga automaticamente em no máximo 50 segundos.

Quando as pilhas começarem a apresentar sinais de desgaste, uma luz vermelha começará a piscar dentro da fotocélula durante o uso da torneira.

Caso após um período as pilhas não forem trocadas as luz piscará

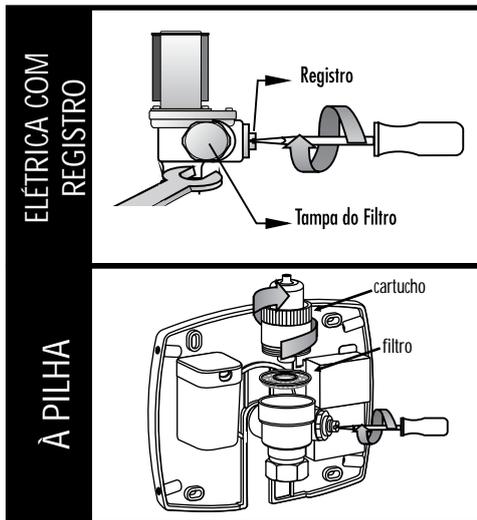


## Torneira de Banca com Acionamento Eletrônico Vision - Antivandalismo

## Conservação e Manutenção

Para limpar e dar brilho nos produtos Fabrimar utilize apenas pano macio, água e sabão neutro. Não use: Sapólio, esponja de aço ou dupla face, detergente ou qualquer produto químico forte ou abrasivo.

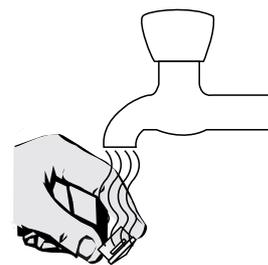
- 1** Caso o filtro obstrua, desconecte o terminal da fotocélula, feche o registro da válvula com chave de fenda e retire o filtro.



- 2** Lave o filtro com água. Depois de limpo, recoloque-o no lugar e reabra o registro.



- 3** Caso não perceba melhora na vazão, retire o arejador para limpeza com jato de água.



## Possíveis Problemas

EM CASO DE PROBLEMAS CONFIRA AS SITUAÇÕES NO QUADRO ABAIXO:

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Sai água continuamente ou abre e fecha sem controle.	Existe algo em frente à fotocélula, acionando-a.	Retire o obstáculo que está refletindo e a torneira voltará ao funcionamento normal.
	A regulagem de alcance está muito alta	Retire a tampa e diminua o alcance girando o tripot no sentido anti-horário.
Não sai água pela torneira.	Alguns dos terminais elétricos está mal colocado.	Ligue o terminal conforme explicado no item Ligações Elétricas.
	As pilhas estão descarregadas.	Troque as pilhas.
	Um led estará piscando dentro da fotocélula.	Verifique seu posicionamento
	As pilhas colocadas na posição errada.	Reabra o registro.
	O registro da válvula solenóide pode estar fechado.	Retire-o e lave conforme desenho da página anterior.
	Filtro da válvula solenóide obstruído.	Verifique e aguarde restabelecimento do fornecimento.
	Falta d'água.	Verifique se o circuito está corretamente ligado à tomada.
Não há energia elétrica.		

**FABRIMAR**

Rod. Presidente Dutra, 1.362 - Pavuna - CEP: 21535-502 - RJ  
 CNPJ: 33.064.262/0001-79 - Indústria Brasileira  
 Tel. : (21) 3088-2200 - Fax : (21) 3088-2233  
 www.fabrimar.com.br

Composição Genérica: Metal (latão níquel, cromo, aço), plásticos de engenharia, elastômeros.

A Fabrimar se isenta de qualquer responsabilidade por danos provenientes de instalação não incluídos nesta instrução. Para o projeto hidráulico siga as normas ABNT.  
 A Fabrimar se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.



Serviço de Atendimento ao consumidor  
 0 800 022-1362