

Total controle de acesso Botão Biométrico Harmony



Escolha pela máxima confiabilidade...

Baseado no reconhecimento de impressões digitais, o Botão Biométrico Harmony permite o acesso a áreas específicas e funções de uma máquina, como partida, ajuste ou manutenção, somente a pessoas autorizadas.

Confiabilidade

- Proteção eficiente contra roubo, cópia, perda, empréstimo e esquecimento, ao contrário da utilização de chaves, crachás, cartões eletrônicos e senhas.
- Redução drástica da possibilidade de fraudes devido à legitimidade da impressão digital.
- Baixíssimas taxas de rejeição e erro garantem um alto nível de segurança.



Proteção eficiente com a legitimidade da impressão digital

Robustez

- Excelente resistência a choques mecânicos e vibrações, podendo ser instalado em qualquer tipo de ambiente.
- Proteção CEM (Compatibilidade Eletromagnética) contra interferências de ondas/campos eletromagnéticos.
- Grau de proteção IP65.
- Tampa de proteção (opcional).

Desempenho

- Capacidade de memória: 200 impressões digitais.
- As impressões digitais de diversos dedos do operador podem ser gravadas, para maior flexibilidade e precisão.
- LEDs de alta intensidade para orientação e melhor visualização do estado da máquina ou processo.
- Reconhecimento do usuário e liberação de acesso em menos de 1 segundo.



< 1 segundo

para reconhecer um usuário e autorizar ou rejeitar seu acesso.

... enquanto ganha em simplicidade.



Inovação eficiente para o controle de acesso de máquinas, sistemas e processos, atendendo todas as necessidades do mercado industrial.

Simplicidade de uso

- Sem senha para ser lembrada, sem perder ou esquecer a chave ou crachá - seus dedos são sua chave.
- Todas as operações são realizadas diretamente na face frontal do produto, utilizando diálogo por LEDs.
- Fácil aprendizado.
- Taxa de aceitação maior que 98% na primeira leitura da impressão digital garante fácil atuação.
- Autonomia total: programação e status operacional alcançados sem necessidade de interfaces adicionais.

Sistema de diálogo intuitivo por LEDs coloridos (patenteado).



Rápida instalação

- Dimensões mínimas permitindo montagem em furação padrão Ø 22 mm.
- Conexão rápida utilizando fios desencapados ou conector M12.
- Integração tão rápida quanto qualquer outra unidade de comando Harmony, seja em equipamentos novos ou já existentes.
- Porca simples de fixação dispensa a utilização de ferramentas para instalação.

Flexibilidade

O Botão Biométrico Harmony pode ser utilizado para:

- Processos específicos ou perigosos
- Uso restrito de empilhadeiras ou outros veículos de içamento
- Modo de manutenção em máquinas
- Destravamento de máquinas específicas
- Rearme de máquinas após situação de emergência
- Segurança de acesso à programação de parâmetros e download de dados



Fixação por porca simples, sem necessidade de ferramentas.



Racionalize seus custos

- Reduza a manutenção e parada das máquinas por operação não autorizada (regulagem não apropriada das configurações da máquina, vandalismo...)
- Elimine custos associados com a administração ou perda de chaves, cartões, crachás,...



Exemplo de aplicação: rearme após situação de emergência.

... em máquinas, sistemas e processos...

Apresentação

O botão biométrico com reconhecimento de impressões digitais foi desenvolvido para a utilização na indústria, protegendo o acesso a sistemas, processos ou máquinas. O produto dispensa a necessidade de interfaces dedicadas ou computadores para configuração, sendo uma unidade independente.

Além de possuir dimensão reduzida para instalação em painéis de controle, sua fixação é realizada por uma simples porca de fixação em uma furação de 22 mm de diâmetro, dispensando a utilização de ferramentas e diminuindo o tempo de instalação.

Opera com alimentação de 24 Vcc, possui conexão por cabo de 2 metros ou por conector M12 e pode ser instalado em superfície plana horizontal ou vertical.

Estão disponíveis 2 modelos:

- botão biométrico biestável XB5 S1B, com dois estados fixos,
- botão biométrico monoestável XB5 S2B, com saída por pulso.

Existem dois níveis de acesso no botão biométrico:

- Usuário: pessoa responsável por operar o botão biométrico
- Administrador: pessoa responsável por cadastrar ou excluir usuários e administradores

Todas as configurações são realizadas através do frontal do produto, que contém:

- 1 - Leitor de impressão digital: permite o registro de impressões digitais e subsequente reconhecimento das impressões digitais registradas;
- 2 - LED verde: indica o estado da saída, quando aceso significa que o contato de saída está acionado;
- 3 - LED laranja: indica o modo de registro do Administrador;
- 4 - LED laranja: indica o modo de registro do Usuário;
- 5 - LED vermelho: indica o modo de reset parcial ou total do produto, permitindo exclusão de impressões digitais;
- 6 - LED vermelho: indica situação de não reconhecimento da impressão digital ou operação incorreta.

Produtos completos

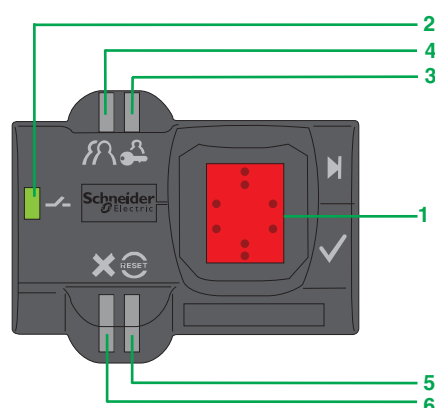
Descrição	Saída	Conexão	Referência
Botão biométrico biestável, 24 Vcc	PNP	Cabo 2 m	XB5 S1B2L2
		Conector M12	XB5 S1B2M12
Botão biométrico monoestável, 24 Vcc	PNP	Cabo 2 m	XB5 S2B2L2
		Conector M12	XB5 S2B2M12

Acessórios

Descrição	Referência
Capa de proteção translúcida e autoadesiva	ZB5 SZ70
Porca de fixação Ø 22 mm, para reposição	ZB5 SZ71
Etiqueta 28 x 7 mm, autoadesiva, virgem, com fundo preto, para gravação	ZBY 0101T

Conectores pré-cabeados

Descrição	Comprimento	Referência
Conector fêmea M12, plug-in, reto	2 m	XZCP1141L2
	5 m	XZCP1141L5
	10 m	XZCP1141L10
Conector fêmea M12, plug-in, cotovelo	2 m	XZCP1241L2
	5 m	XZCP1241L5
	10 m	XZCP1241L10



XB5 S1B2L2



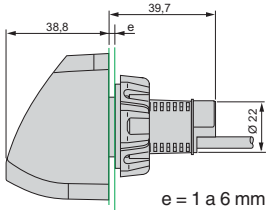
ZB5 SZ70

... com a solução inovadora Harmony para controle total de acesso!

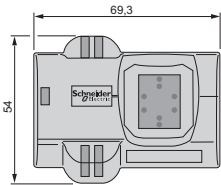
Características

Conformidade às normas		UL, CSA, GOST, CE
Certificações do produto		CSA C22-2 n° 14, UL 508, EN/IEC 61000-6-2 e EN/IEC 61000-6-4
Grau de proteção	Conforme EN/IEC 60529	IP 65 NEMA 12
Limite de temperatura	Armazenamento	- 25 °C...+ 70 °C
	Operação	- 5 °C...+ 50 °C
Suportabilidade a vibrações	Conforme IEC 60068-2-6	1 gn - 9 a 500 Hz Amplitude 3 mm - 5 a 9 Hz
Suportabilidade aos choques	Conforme IEC 60068-2-27	50 gn, duração 11 ms
Conexão	Cabo	Comprimento: 2 m, 3 fios, pré-cabeado
	Conector	M12
Materiais	Invólucro	Poliamida PA66
	Cabo	PvR 3 x 0,34 mm²
Capacidade de memória		200 impressões digitais
Indicador do estado de saída		LED verde
Proteção contra curto-circuito		Por fusível gG - 250 mA
Tensão de alimentação nominal		--- 24 V com proteção contra inversão de polaridade
Limites de tensão (incluindo ondulação)		--- 20 V...30 V
Capacidade de comutação		≤ 200 mA com proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Tensão residual, estado fechado		≤ 1 V
Consumo de corrente sem carga		≤ 50 mA
Atrasos	Primeira leitura	< 2 s
	Tempo de resposta	< 1 s

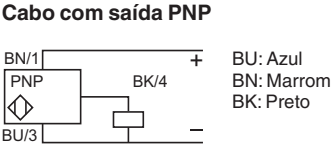
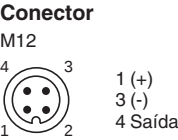
Dimensões



Dimensões em mm



Conexões



Schneider Electric Brasil Ltda

MATRIZ

SÃO PAULO/SP - Av. das Nações Unidas, 18.605
Santo Amaro - CEP 04753-100
CNPJ: 82.743.287/0001-04 - IE: 116.122.635.114

FÁBRICAS

GUARAREMA/SP - Estrada Municipal Noriko Hamada, 180
Lambari - CEP 08900-000
CNPJ: 82.743.287/0012-67 - IE: 331.071.296.119

SUMARÉ/SP - Av. da Saudade, 1125 - Frutal - CEP 13171-320
CNPJ: 82.743.287/0008-80 - IE: 671.008.375.110

SÃO PAULO/SP - Av. Nações Unidas, 23.223 - Jurubatuba
CEP 04795-907
CNPJ: 82.743.287/0027-43 - IE: 148.061.989.116

CURITIBA/PR - Rua João Bettega, 5.480 - CIC - CEP 81350-000
CNPJ: 82.743.287/0014-29 - IE: 90.272.772-81

contatos comerciais

SÃO PAULO - SP - Av. das Nações Unidas, 18.605
CEP 04753-100
Tel.: 0__11 2165-5400 - Fax: 0__11 2165-5391

RIBEIRÃO PRETO - SP - Rua Chile, 1711 - cj. 200
Millennium Work Tower - Jd. Irajá - CEP 14020-610
Tel.: 0__16 2132-3150 - Fax: 0__16 2132-3151

RIO DE JANEIRO - RJ - Rua da Glória, 344 - salas 602 e 604
Glória - CEP 20241-180
Tel.: 0__21 2111-8900 - Fax: 0__21 2111-8915

BELO HORIZONTE - MG - Av. Alameda da Serra, 400 - 8º andar
Vila da Serra - Nova Lima - CEP 34000-000
Tel.: 0__31 3069-8000 - Fax: 0__31 3069-8020

CURITIBA - PR - Av. João Bettega, 5480 - CIC
CEP 81350-000
Tel.: 0__41 2101-1200 - Fax: 0__41 2101-1276

FORTALEZA - CE - Av. Desembargador Moreira, 2120 - salas 807
e 808 - Aldeota - CEP 60170-002 - Equatorial Trade Center
Tel.: 0__85 3308-8100 - Fax: 0__85 3308-8111

GOIÂNIA - GO - Rua 84, 644 - sala 403 - Setor Sul
CEP 74083-400
Tel.: 0__62 2764-6900 - Fax: 0__62 2764-6906

JOINVILLE - SC - Rua Marquês de Olinda, 1211 - 1º andar
Bairro Santo Antônio - CEP 89218-250
Tel.: 0__47 2101-6750 - Fax: 0__47 2101-6760

PARNAMIRIM - RN - Av. Abel Cabral, 93 - Nova Parnamirim
CEP 59151-250
Tel.: 0__84 4006-7000 - Fax: 0__84 4006-7002

PORTO ALEGRE - RS - Rua Ernesto da Fontoura, 1479
salas 706 a 708 - São Geraldo - CEP 90230-091
Tel.: 0__51 2104-2850 - Fax: 0__51 2104-2860

RECIFE - PE - Rua Ribeiro de Brito, 830 - salas 1603 e 1604
Edifício Empresarial Iberbrás - Boa Viagem - CEP 51021-310
Tel.: 0__81 3366-7070 - Fax: 0__81 3366-7090

SALVADOR - BA - Av. Tancredo Neves, 1632 - salas 812, 813
e 814 - Edifício Salvador Trade Center - Torre Sul - Caminho
das Árvores - CEP 41820-021
Tel.: 0__71 3183-4999 - Fax: 0__71 3183-4990

SÃO LUÍS - MA - Av. dos Holandeses, lotes 6 e 7 - quadra 33
Ed. Metropolitan Market Place - sala 601 - Ipem Calhau
CEP 65071-380
Tel.: 0__98 3227-3691

Parceria com:

Conheça o calendário de treinamentos técnicos: www.schneider-electric.com.br
Mais informações: tel. (11) 2165-5350 ou treinamento.br@br.schneider-electric.com

Call Center: 0800 7289 110 ou (11) 3468-5791
call.center.br@br.schneider-electric.com
www.schneider-electric.com.br
wap.schneider.com.br

