

DATASHEET

ACCESS

DUO
RFID
LOCK
V.01



DETALHES

Controle de acesso que atua com sensores biométricos, rádio frequência (RFID) e travas eletromagnéticas ou solenóides, permitindo que vários dispositivos possam ser controlados, tais como: portas, cancelas e catracas. Possui sistema de integração com câmeras para registro das imagens no momento do acesso.



Principais características

- Acionamento de dispositivo de travamento;
- Leitor Biométrico;
- Cartão de Acesso RFID;
- Autenticação em tempo real;
- Configuração remota;
- Recursos programáveis conforme a necessidade;
- Reporte de alarmes e eventos;
- Suporte a dispositivos de filmagens de vários fabricantes (desde que atendam às especificações de compatibilidade descritas abaixo);

Indicado para ambientes de missão crítica onde não só o controle de acesso, mas o registro fotográfico precisam estar integrados em uma única plataforma.

- Aplicações:
 - Estações de telecomunicações
 - Salas de retificadores/no-breaks
 - Subestações
 - Salas de baterias
 - Data centers
 - TI corporativa
 - Edifícios comerciais e industriais.

DIAGRAMA GERAL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL	L1-ACCESS
Hardware CPU	Xtensa® Dual Core 32-bit LX6
Comunicação	WiFi e RS-485
Protocolo de comunicação	SNMP nativo
Interfaces para leitores	2 entradas para leitores
Comunicação com Gateway	Gerenciamento, comunicação, Alarmes e variáveis de monitoramento
Funcionamento do dispositivo	Gerenciamento de 2 leitores, 1 RFID+Biometria e 1 somente RFID Monitoramento da tensão da bateria de acionamento das travas Armazena os dados de até 100.000 usuários com políticas de acesso no modo off-line Armazena todas as configurações em memória não volátil Permite o funcionamento com todas as políticas de acesso mesmo quando em modo off-line, garantindo 100% dos registros, restaurando e atualizando o sistema de forma automática, no momento em que as conexões forem restabelecidas Possui criptografia na comunicação entre o controlador e o sistema Libera a abertura das travas das portas remotamente Todos os dados de acessos são armazenados no gateway e/ou em servidor externo Permite o cadastro de usuários remotamente, tanto para cadastro de cartões RFID quanto Biometria, em qualquer um dos leitores instalados O leitor de função dupla, necessita de autenticação tanto pela biometria quanto pelo cartão RFID
Licenças de software	Software de gerenciamento e licenças para o adequado funcionamento do sistema e ativação de todas as funcionalidades
Configuração/Monitoramento de Parâmetros (local ou Remoto)	Leitores Leitores de cartão RFID - MIFARE, NFCM, ISO 14443A, ULTRALIGHT - 13.56MHZ Cadastro de usuários Políticas de acesso Acionamento das Travas Eletromagnéticas/Solenóides
Coleta e monitoramento em tempo Real	2 leitores de biometria + RFID 2 leitores RFID 2 sensores de abertura de porta 2 saídas para fechaduras eletromagnéticas, eletroímã ou solenoide 1 sensor de bateria
Variáveis de controle	Permite a abertura de portas remotamente Informa tentativas de acesso indevidas Envia em tempo real todas as informações de acesso Armazenamento dos logs de acesso Controle de entrada e saída por dispositivos distintos
Alarmes	Alarme de Falha no controlador Alarme de Tentativa de acesso indevido Alarme de Invasão (arrombamento) Alarme de Porta aberta após acesso e Porta aberta sem liberação de acesso Alarme de central de incêndio Alarme de sensor de movimento Acionamento de porta através de botão de abertura Alarme de baixa tensão de alimentação e falha no sistema de alimentação Alarme de descarga de bateria e bateria em nível crítico e/ou falha Alarme de falha de comunicação com os leitores RFID e Biométricos Alarme de falha de comunicação com o Controlador Indicação de acesso autorizado com indicação do usuário Identificação de cartão RFID, usuário, data e hora, para casos de tentativa de acesso indevido
Relatórios	Relatórios de segurança de todos os pontos de acesso Relatórios, por período, dos acessos realizados, contendo usuários e locais acessados Relatório de usuários Relatório dos acessos por usuário Relatório de tentativa de acesso por usuários Relatório dos acessos realizados por localidade Relatório dos acessos não autorizados por localidade Relatório dos acessos autorizados por localidade Relatório dos alarmes de invasão por localidade Relatório de todas as localidades cadastradas
Capacidade de trabalho	Ciclo contínuo de 24x7
Condições de trabalho	Temperatura ambiente: de 0 a 50°C Umidade relativa do ar: 20 a 100%

GABINETE L1-ACCESS	
Dimensões (A x L x P)	15,2 x 15,7 x 4
Peso aproximado	300 g
Material	Plástico injetado, com furações para fixação em parede
Acessórios	Bornes com parafusos e cabo de alimentação

FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
Entrada	DC -36VDC a -60VDC – Padrão Telecomunicações (Positivo aterrado) AC Full Range 100VAC a 230VAC – 50/60Hz Entrada redundante de alimentação de 10,5 a 14,5Vdc
Saída	DC 12VDC (10,5V a 14,5V)

GERAL L1-ACCESS-DUO	
Hardware CPU	Xtensa® Dual Core 32-bit LX6
Interfaces	Serial RS-485 e WiFi
Interface Local	Indicador de funcionamento, liberação ou recusa, por meio de LEDs
Alarmes e Eventos	Acesso autorizado Acesso negado Falha no leitor
Licenças de software	Licenças para o adequado funcionamento do sistema e ativação de todas as funcionalidades
Configuração, Monitoramento e Parâmetros (local ou Remoto)	Cadastramento de usuários remotamente Leitores de cartão RFID - MIFARE, NFCM, ISO 14443A, ULTRALIGHT - 13.56MHz Níveis de segurança Live Finger Detection (LFD) Suporte local de até 2.000 templates de impressão digital Capacidade de identificação 1:1000 < 800ms Capacidade de identificação 1:1 < 650ms Velocidade de criação de templates < 650ms Suporte a templates do tipo ISO19794-2 e ANSI 378 Resolução > 500dpi Reporte para o controlador de todas as informações dos leitores, tanto via RFID quanto por biometria
Variáveis de controle	Abertura ou Travamento de portas comandado remotamente Registro de usuários, comandado pelo Controlador ou pelo Gateway Atualização de listas de usuários autorizados, comandado pelo Controlador ou pelo Gateway Configuração e monitoração em tempo real Autenticação do usuário, para marcação de ponto eletrônico, biométrico e RFID, comandado pelo Controlador ou pelo Gateway
Capacidade de trabalho	Ciclo contínuo de 24x7
Condições de trabalho	Temperatura ambiente: de 0 a 50°C Umidade relativa do ar: 20 a 100%
Fonte de alimentação	Dispositivo alimentado pelo cabo de comunicação com o módulo Access

GABINETE	
Dimensões (A x L x P)	19 x 8,0 x 6
Peso aproximado	300g
Material	Plástico injetado, com furações para fixação em parede

GERAL L1-ACCESS-LOCK	
Fonte carregador de bateria	Tensão de alimentação Vcc: -36VDC a -60VDC e 90VAC a 230VAC; Saída da fonte com capacidade para 2A
Bateria	12 Volts 7Ah - recarregável (Não inclusa)
Acionador de emergência	Acionador rearmável tipo "quebra vidro" com contato NF em série com a fonte de alimentação; Corte de alimentação da trava quando acionado; Proteção em acrílico contra acionamento acidental
Trava eletromagnética	Tensão de alimentação 12VDC 0,4A Sensor de abertura embutido no conjunto Força de tração 150Kgf
Licenças de software	Licenças para o adequado funcionamento do sistema e ativação de todas as funcionalidades

Capacidade de trabalho	Ciclo contínuo de 24x7
Condições de trabalho	Temperatura ambiente: de 0 a 50°C Umidade relativa do ar: 20 a 100%
Acessórios	Kit de montagem para portas de madeira ou corta fogo

GERAL L1-ACCESS-RFID	
Hardware CPU	Xtensa® Dual Core 32-bit LX6
Interfaces	Serial RS-485 e WiFi
Interface Local	Indicador de funcionamento, liberação ou recusa, por meio de LEDs
Alarmes e Eventos	Acesso autorizado Acesso negado Falha no leitor
Licenças de software	Licenças para o adequado funcionamento do sistema e ativação de todas as funcionalidades
Configuração/Monitoramento de Parâmetros (local ou Remoto)	Cadastramento de usuários remotamente a partir de qualquer leitor Níveis de segurança Leitores de cartão RFID - MIFARE, NFCM, ISO 14443A, ULTRALIGHT - 13.56MHz
Variáveis de controle	Abertura ou Travamento de portas comandado remotamente Registro de usuários, comandado pelo Controlador ou pelo Gateway Atualização de listas de usuários autorizados, comandado pelo Controlador ou pelo Gateway
Capacidade de trabalho	Ciclo contínuo de 24x7
Condições de trabalho	Temperatura ambiente: de 0 a 50°C Umidade relativa do ar: 20 a 100%
Fonte de alimentação	Dispositivo alimentado pelo cabo de comunicação com o módulo Access

GABINETE	
Dimensões (A x L x P)	12,5 x 8 x 3
Peso aproximado	300g
Material	Plástico injetado, com furações para fixação em parede

