



Tupã, a linha de controle de acesso desenvolvida e produzida pela Proveu integra qualidade, tecnologia e inovação.

Equipamentos resistentes e com design singular, os modelos de catraca pedestal CP, CP Bio e CP MAX, estão preparados para atender aos mais variados tipos de organização e aplicação, como escolas, estádios, refeitórios, condomínios, construção civil, entre outros.

Tupã CP é o modelo de entrada da linha, indicada para soluções simplificadas de identificação do usuário através de cartões de proximidade ou barras.

Tupã CP Bio é a solução ideal para organizações que precisam de maior segurança na identificação do usuário. O equipamento possui um sensor de biometria de alta precisão, que faz o reconhecimento através da impressão digital, além de ter como opcional os sensores de proximidade e barras.

Tupã CP Max O modelo mais completo da linha. Tupã CP Max possui de série sensor de proximidade e também biometria com alta capacidade de armazenamento local de digitais. É indicado para empresas com alto fluxo de pessoas em suas instalações e que desejam aumentar a segurança e otimizar a identificação de seus usuários.

Segurança e controle para sua empresa

Identificação segura do usuário, controle da liberação ou bloqueio individual e registro de todo e qualquer evento de acesso, garantem segurança e controle para sua empresa.

Maior durabilidade

Concebida para suportar ambientes hostis e com alto fluxo de usuários, as catracas Tupã foram totalmente projetadas em aço. A estrutura reforçada e seu sistema de posicionamento dos braços, de baixo atrito, operam com menor desgaste mecânico, proporcionando excelente custo-benefício.

Alta performance na identificação de usuários

Os sensores biométrico e de cartão foram desenvolvidos com tecnologia de ponta, o que garante alta velocidade e precisão no reconhecimento dos usuários.

Design singular

Continuidade e suavidade em seu desenho. Unir funcionalidade com estilo faz da Tupã um equipamento exclusivo no segmento. Os braços são fixados diretamente em seu corpo, dispensando o uso da canopla.

Interface amigável

Teclas de acesso rápido aos principais recursos, menus intuitivos, informações claras e objetivas, proporcionam assertividade e velocidade, essenciais ao ambiente profissional.

Funcionamento Constante

Em casos de inconsistências na rede, a catraca passa a operar automaticamente no modo off-line, mantendo o registro e o controle dos acessos localmente.*

* Algumas críticas de acesso são exclusivas do modo on line.



As imagens deste folder são meramente ilustrativas.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Alimentação: 100VAC a 240VAC - 47Hz a 63 Hz;
Consumo: 15W (modo pronto) a 50W (modo de bloqueio);
Capacidade de armazenamento (off-line): 12.611 usuários e 53.100 registros de acesso;
Dimensões: 1020 mm (A) x 650 mm (L) x 665 mm (P);
Display: alfanumérico de cristal líquido com backlight, 2 linhas de 16 caracteres cada;
Placa de rede: padrão Ethernet 10/100Mbps, com proteção contra descargas elétricas*;
Leitor de código de barras: sensor óptico com feixe de luz infravermelho reflexivo (opcional nos modelos Tupã CP e Tupã CP Bio);
Leitor de proximidade: Padrão de dados ABA Track 2 ou Wiegand 26-bits, configurável via software (opcional nos modelos Tupã CP e Tupã CP Bio e de série no modelo Tupã CP Max);
Leitor biométrico: *Tupã CP Bio:* sensor óptico, OP500, para 480 digitais (960 templates) ou sensor óptico, OP3K, para 3000 digitais (6000 templates); *Tupã CP Max:* sensor óptico, OP3K, para 3000 digitais (6000 templates);
Mecânica: Pedestal em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática; braços de aço inox de alta resistência; tampa com abertura deslizante e basculante;
Memória: flash, não volátil;
No-Break inteligente com standby automático: com autonomia de até 32 horas (estimando 1 hora de utilização por dia) (opcional);
Peso: 23kg;
RTC (Real Time Clock): calendário de tempo real que mantém a data e hora durante a falta de energia;
Sensor de giro: Sensor óptico com feixe de luz infravermelho transmissivo e sistema de travamento por eletro-ímã;
Teclado: Teclado externo em policarbonato com 21 teclas;
Temperatura/umidade recomendadas para operação: de 0°C a 60°C / 20% a 85% UR.
*A garantia não cobre danos causados por descargas elétricas.

ESPECIFICAÇÃO OPERACIONAL

Backup e restauração de digitais: permite o backup e a restauração das digitais cadastradas no leitor biométrico por meio de rede local ou rede remota¹;
Cadastro de usuários off-line: pode operar com lista branca ou negra, contendo o nome do usuário para exibição no display e a configuração individual de uso do teclado para a liberação do acesso;
Código de barras: 2 de 5 intercalado e 3 de 9, configuráveis via software (consulte o fabricante para outros padrões);
Comunicação: modos de funcionamento On/Off-Line automático. Sistema de indicação e diagnóstico de status da conexão com caracteres de sinalização no display e sistema de conexão segura (senha) do servidor com a catraca;
Controle de giro: sistema configurável por software, que permite controlar o sentido do giro (entrada, saída ou ambos), a opção de giro (liberado em algum dos sentidos) e a seleção da direção do sentido da entrada (horário ou anti-horário). Opção de acionamento por botoeira ou via software para liberação direta do giro;
Dígito verificador: previne contra fraudes, erros de leitura e erros de digitação (quando o registro de acesso é feito pelo teclado), podendo ser desativado;

Horário de verão programável: permite o ajuste automático do horário de verão da catraca;
Liberação do acesso somente pela biometria configurável individualmente: permite configurar, individualmente, se a liberação do acesso será realizada somente pela biometria ou por outra forma de identificação (cartão ou teclado), com sistema que permite selecionar o modo de validação biométrica (catraca ou software);
Máscara para configuração do cartão: permite configurar quais os dígitos do cartão e em que posição do código esses serão utilizados na identificação do colaborador;
Modo de operação biométrico: automático 1:N (apenas digital); 1:1 (cartão ou teclado + digital);
Quantidade de dígitos do cartão²: lê e armazena cartões de 2 a 16 dígitos, podendo ser configurado para aceitar cartões com qualquer quantidade de dígitos ou somente aceitar com a quantidade especificada;
Registro de acessos Off-Line: permite configurar quais acessos serão registrados (liberado, bloqueado, ambos ou não registrar), com as informações: cartão, data e hora, tipo de registro (liberado, bloqueado ou mestre), leitor utilizado (cartão, teclado, biometria), sentido de passagem, confirmação de giro;
Senha do menu: senha exclusiva para acesso ao menu de configurações da catraca;
Sinalização sonora: bip diferenciado para sinalizar a liberação ou bloqueio do acesso, erro de leitura, não cadastrado, cadastro de digitais (somente biométricos), entre outros;
Sinalização visual: 2 leds frontais, verde e vermelho, para sinalizar a liberação ou bloqueio do acesso, erro de leitura, não cadastrado, falta de energia elétrica (no-break), entre outros;
Teclas de acesso rápido: teclas para acesso direto ao Biocadastramento, exibição de informações e status da catraca, seleção de sentido de acesso e registro de função;
Uso dos registros off-line: recurso que flexibiliza o modo de armazenamento dos registros de acessos com a opção de sobrescrever ou não os registros não coletados, com a sinalização de uso da memória (90% e 100%) e com a escolha da ação para memória cheia (bloqueia ou permite acesso);
Usuários mestres: permite o cadastro inúmeros usuários (digital ou cartão), com configuração individual de ações (liberar acesso, liberar teclado, acessar BioCadastramento).

¹ Para mais detalhes sobre o uso de redes remotas, consulte a revendedora autorizada;
² Nos modelos biométricos somente os 9 dígitos menos significativos do cartão são utilizados para a identificação do colaborador.

REQUISITOS MÍNIMOS DO COMPUTADOR – PROGRAMADOR TUPÃ

Placa de rede: padrão 10/100 Mbps (somente para modelos com comunicação ethernet);
Processador: 500 MHz (recomendado 1GHz ou superior);
Memória: 128MB (recomendado 1GB ou superior);
Software: Windows Installer 3.1(ou posterior) e Microsoft.Net Framework 3.5;
Espaço livre no HD: 30MB (280MB caso necessite instalar os requisitos de software);
Sistemas operacionais homologados (32 bits): Windows XP com SP2, Windows Server 2003, Windows Small Business Server 2003, Windows Server 2003 R2, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7.