

**Resistente e sólido**

Bloqueio de porta com meno preocupação com o serviço pós-venda

**Funcionalidade da etiqueta**

Operação no modo mudo opcional disponível para entrada noturna silenciosa

**Função de bloqueio automático/rebloqueio/bloqueio duplo**

Design centrado em conveniência e segurança para os usuários

**Acessibilidade múltipla (Senha / RFID / impressão digital)**

Suporta até 5 senhas, 100 RFID / impressão digital (A funcionalidade de impressão digital só é aplicável aos modelos de impressão digital)

**Recurso de controlo remoto**

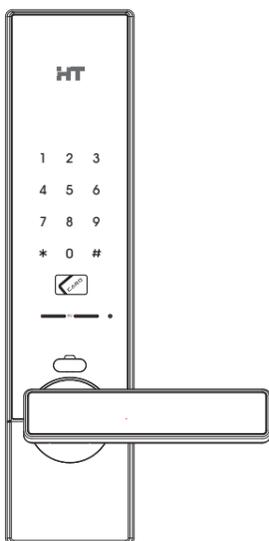
Controlo rápido e fácil do bloqueio através do controlo remoto sem fio (recetor e controlador sem fio vendidos separadamente)

**Fonte de alimentação de emergência (bateria de 9V)**

Projetado para fornecer energia usando bateria de 9V externamente quando as baterias do bloqueio estão descarregadas e não funcionam

**Segurança contra ataque de alta tensão/hacking/incêndio**

Projetado em alta tensão/à prova de ataques de hackers. Sensor de alta temperatura incorporado para garantir uma fuga segura em caso de incêndio



**HYUNDAI HT Co., Ltd.**

PTMPA110ONTA REV.01

**LEITURA OBRIGATÓRIA**

- Por favor, leia o manual completamente antes de usar.
- Altere as senhas regularmente para fins de segurança.
- Não insira a bateria da maneira errada, pois isso pode resultar em vazamento ou rutura.
- Substitua todas as baterias por novas quando elas estiverem fracas e não use com baterias antigas.
- Não tente instalar, desmontar ou reparar sozinho.
- Use um pano macio e seco para limpar o produto.
- Não pressione ou insira com um objeto pontiagudo.
- Não use o bloqueio digital da porta para qualquer outra finalidade.
- Não deixe entrar água no produto.
- Não cause impacto grave no produto.
- Guarde e armazene o cartão de garantia para fins de pós-venda.

**⚠ Poderá haver custos de serviço incorridos se o produto for instalado por você e necessário para serviço de manutenção. Por favor, certifique-se de instalar o produto por engenheiros de instalação qualificados.**

**Especificação do produto**

Instalação	Porta à prova de fogo	Espessura da porta 40mm ~ 50mm
	Código de acesso	4 - 12 dígitos (até 5 senhas)
Método de abertura	RFID	Até 100 cartões RFID
	Fingerprint	Até 100 impressões digitais (Apenas modelo de impressão digital)
Tensão nominal	DC 6V	Bateria alcalina LR6 1,5V AA
Alimentação de emergência	DC 9V	Bateria alcalina 6LF22 (vendida separadamente)
Tipo e Marca	D-NF-T-K-M	DC, não à prova de fogo, sensor de temperatura, chave de cancelamento mecânico, alavanca
	D-NF-T-K-M	DC, não à prova de fogo, sensor de temperatura, chave de cancelamento mecânico, alavanca
Temperatura alta	Tipo do sensor de temperatura	62°C ± 10°C (em circunstâncias normais)
Material	Unidade externa	PC, ABS, AL
	Unidade interna	PC, ABS, AL

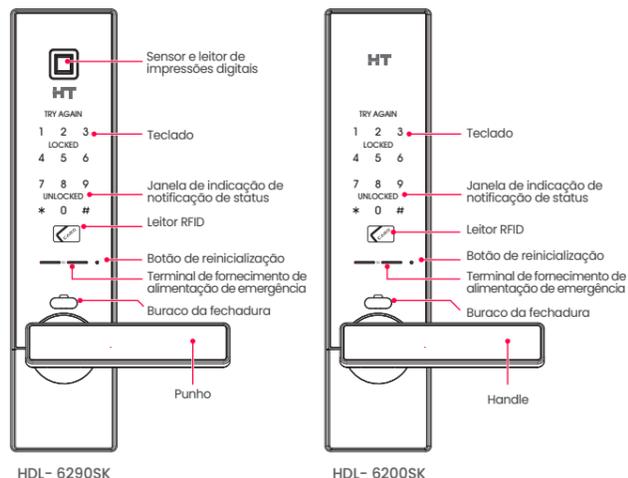
**Especificações de RF**

RFID	Dispositivo sem fios para sistema de segurança	
Frequência usada	13.56Mhz	Frequência usada 447.275Mhz
Nº do canal	1	Nº do canal 1
Tipo de modulação	ASK	Tipo de modulação FSK
Alimentação sem fios	Abaixo de 93.5dBuV/m@10m	Alimentação sem fios abaixo de 10mW

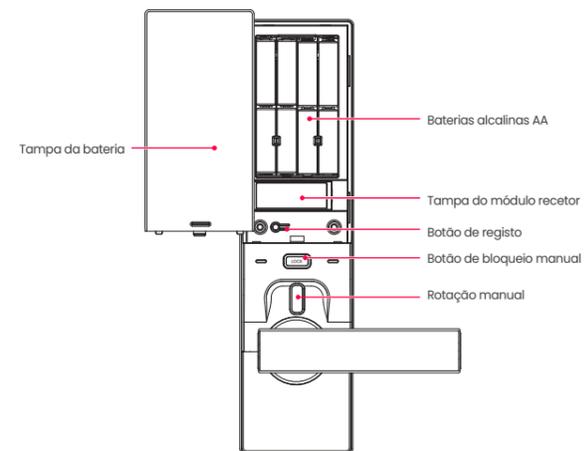
**⚠ Cuidado no modo Mestre (Aplicável apenas para modelos de suporte)**

- O modo Mestre é para facilitar o gestão de edifícios de múltiplas residências.
- O administrador que definiu o modo mestre pode gerir o código mestre e o RFID mestre.
- Se o código mestre/RFID mestre estiver registado, um sinal sonoro de 'beep' será emitido quando o botão de registo for pressionado.
- O administrador será o único responsável pela configuração e uso do modo mestre.
- Entre em contacto com o administrador se o código mestre e o RFID precisarem ser atualizados ou eliminados.

**Unidade externa**



**Unidade interna**



**Componentes do produto**

\* Os componentes podem variar dependendo das condições de instalação.

Encaixe	Eixo de encaixe	Parafusos
Manual do usuário	Cartões RFID	Baterias AA
Guia de instalação	Modelo de perfuração	Chaves mecânicas
Controlo remoto, módulo recetor, VDP (vendido separadamente)		

**Como registar as senhas** - Certifique-se de que a porta esteja aberta

1. Remova a tampa da bateria e pressione o botão [Registo].
2. Digite a senha de 4 a 12 dígitos.
3. Pressione o botão [\*] e você ouvirá um sinal sonoro bipe e a configuração será concluída.

· Repita as etapas 2 e 3 para registar senhas adicionais antes que a luz do teclado se apague.

- Podem ser registadas até 5 senhas
- O processo de registo será cancelado se não houver entrada durante 10 segundos durante o processo.
- As senhas pré-registadas serão eliminadas quando novas senhas forem registadas.

**Como registar cartões RFID** - Certifique-se de que a porta esteja aberta

1. Remova a tampa da bateria e pressione o botão [Registo].
2. Etiquete o cartão RFID contra o leitor (O alarme de confirmação de registo soará para cada etiqueta)
3. Pressione o botão [\*] e você ouvirá um sinal sonoro bipe e a configuração será concluída.

· Repita a etapa 2 para registar cartões RFID adicionais antes que a luz do teclado se apague.

- Até 100 cartões RFID podem ser registados.
- O processo de registo será cancelado se não houver entrada durante 10 segundos durante o processo.
- Os cartões RFID pré-registados serão eliminados quando forem registados novos cartões RFID.
- Registre vários cartões RFID de uma só vez.
- Os cartões RFID que não sejam os cartões RFID fornecidos não podem ser registados.

**Como registar as impressões digitais**

- Certifique-se de que a porta esteja aberta (para modelo tipo 3 vias)

1. Remova a tampa da bateria e pressione o botão [Registo].
2. Coloque o dedo no leitor de impressões digitais e digitalize 3 vezes de acordo com o número de digitalizações exibido no teclado.
3. Pressione o botão [\*] e você ouvirá um sinal sonoro bipe e a configuração será concluída.

- Podem ser registadas até 100 impressões digitais.
- As impressões digitais pré-registadas não serão eliminadas quando forem registadas novas impressões digitais.
- Eliminar todas as impressões digitais registadas antes de registar as novas impressões digitais.
- O processo de registo será cancelado se não houver entrada durante 10 segundos durante o processo.
- As impressões digitais danificadas ou juvenis podem não ser reconhecidas.
- O suor, a humidade ou materiais estranhos na impressão digital podem causar um reconhecimento deficiente.

**Eliminar modelo do tipo 3 vias (Cartões RFID/impressões digitais)**

- Apagar modelo do tipo 3way (Cartões RFID / impressões digitais)**
1. Remova a tampa da bateria e pressione o botão [Registo].
  2. [8] Botão: Eliminar cartões RFID [9] Botão: Eliminar impressões digitais
  3. Pressione o botão [#] por 5 segundos, então todas as credenciais registadas serão eliminadas com um alarme.

**Eliminar modelo do tipo 2 vias (cartões RFID)**

1. Remova a tampa da bateria e pressione o botão [Registo].
2. Pressione o botão [#] durante 5 segundos para eliminar cartões RFID
3. Os cartões RFID registados serão eliminados com um alarme

**Abertura com senha**

1. Toque no teclado.
2. Insira a senha correta.
3. Pressione o botão [\*] para desbloquear.

· Insira um número aleatório antes ou depois da etapa 2 para maior segurança. Pressione o botão [#] antes da etapa 2 para desbloquear silenciosamente.

- Use a função de número aleatório se você se sentir inseguro. (A senha incluindo o número aleatório deve ter menos de 20 dígitos)
- O alarme disparará durante 1 minuto e ficará inoperante se a senha errada for digitada 5 vezes consecutivas. Tente novamente após 1 minuto ou quando o alarme estiver desligado.

**Abertura com cartão RFID**

- Modo de deteção automática: Etiquete o cartão RFID no leitor RFID.
- Modo de deteção manual: Toque no teclado e, em seguida, etiquete o cartão RFID no leitor RFID

- Toque no teclado e pressione o botão [#] antes de etiquetar o cartão RFID para desbloquear silenciosamente
- Modo padrão: Modo de deteção automática

**Abertura com impressão digital**

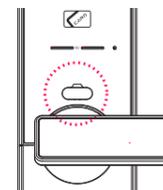
1. Toque no leitor de impressões digitais com o dedo registado
2. Porta a ser desbloqueada com som de desbloqueio.



· Toque no teclado e prima o botão [#] antes de digitalizar a sua impressão digital para desbloquear silenciosamente.

**Abertura com chaves**

Insira a chave mecânica na chaveta e vire à esquerda/direita para abrir a porta.



**Abertura por dentro**

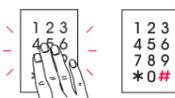
- Pressione o punho para baixo para abrir a porta.
- Gire o rotação manual para a esquerda para desbloquear a porta



· A porta será bloqueada automaticamente se não for aberta em 7 segundos.

**Bloqueio por fora**

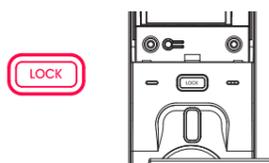
- Modo de bloqueio automático: Ele será bloqueado automaticamente 2 segundos após a porta ser fechada
- Modo de bloqueio manual: Enquanto a porta estiver fechada, toque no teclado e pressione o botão [#].



- Modo padrão: Modo de bloqueio automático
- Por favor, consulte o modo de bloqueio automático/manual para obter mais detalhes

**Bloqueio por dentro**

- Modo de bloqueio automático: Ele será bloqueado automaticamente 2 segundos após a porta ser fechada.
- Modo de bloqueio manual: Enquanto a porta estiver fechada, pressione o botão [Bloqueio] para bloquear a porta.



· Por favor, consulte o modo de bloqueio automático/manual para obter mais detalhes

## Bloqueio duplo interno

Impede a abertura da porta pelo exterior.

### Como configurar

Enquanto a porta estiver bloqueada, pressione o botão [Bloqueio] por 3 segundos e o bloqueio duplo será habilitado com o alarme de confirmação.



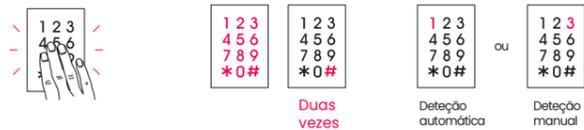
~ 3 seg

### Como liberar

O desbloqueio interno pelo punho de alavanca ou pressionando o botão [Bloqueio] desativará o bloqueio duplo interno.

## Modo de detecção automática/manual de cartão RFID

- Toque no teclado.
- Digite a senha e pressione o botão [#] duas vezes.
- Botão [1]: Detecção automática  
Botão [3]: Detecção manual



· Modo padrão: Detecção automática  
· No modo de detecção automática, o cartão RFID será digitalizado quando etiquetado no leitor RFID.  
· No modo de detecção manual, você terá que tocar no teclado e etiquetar o cartão RFID.

## Modo de bloqueio automático/manual

- Toque no teclado.
- Digite a senha e pressione o botão [#] duas vezes.
- Botão [4]: Bloqueio automático  
Botão [7]: Bloqueio manual



· Modo padrão: Modo de bloqueio automático  
· No modo de bloqueio automático, a porta bloqueará automaticamente em 2s após a porta ser fechada.  
· No modo de bloqueio manual, não será bloqueado mesmo quando a porta estiver fechada.  
· Você deve tocar no teclado e pressionar o botão [#] ou pressionar o botão [Bloqueio manual].

## Funções de alarme

### Alarme de fechadura

Ao abrir/fechar a porta e quando a fechadura não funcionar corretamente, o alarme disparará 3 vezes.

· Quando o alarme continua e não funciona corretamente, a posição do bloqueio precisa ser ajustada.

### Alarme de bateria fraca

Após a operação normal, o alarme soará quando a bateria estiver fraca.

· As baterias devem ser substituídas, pois eventualmente ficarão descarregadas.  
· Substitua todas as baterias por novas.  
· Não misture baterias novas e velhas.  
· Não use baterias de fabricantes diferentes.  
· Certifique-se de inserir da maneira correta para evitar vazamentos.

### Como usar a bateria de emergência

- Contacte a bateria de 9V contra o terminal de alimentação de emergência.
- Verifique se o teclado está ligado. (Toque no teclado se o teclado não estiver ligado)
- Digite a senha e pressione o botão [\*] para desbloquear.

· Quando as baterias estiverem completamente descarregadas, use uma bateria de 9V para desbloquear a porta.

## Funções de aviso

### Alarme de arrombamento

Se a bloqueio digital detectar qualquer sinal de tentativa anormal de abrir a porta enquanto estiver bloqueada, o alarme disparará com um ruído de 80dB.

· Remova as baterias, digite a senha, etiquete o cartão RFID e/ou digitalize a impressão digital para desligar o alarme.

### Alarme de alta temperatura

Se a bloqueio digital da porta detectar uma temperatura elevada (62°C ± 10°C), o alarme disparará e a porta será desbloqueada para garantir uma fuga segura.

· O alarme poderá disparar se a unidade interior for exposta à luz solar direta durante muitas horas.  
· A porta será desbloqueada automaticamente mesmo no modo de bloqueio duplo.  
· O alarme não irá parar até que a temperatura esfrie.

### Alarme de prevenção de pegadinhas

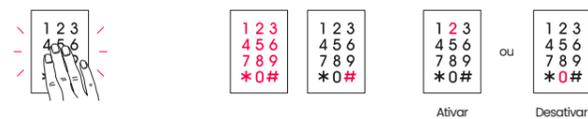
Quando a senha não registrada, o cartão RFID e/ou a impressão digital são inseridos por 5 vezes consecutivas, o alarme dispara e a bloqueio da porta para de funcionar por 1 minuto.

· Por favor, tente novamente após 1 minuto quando o alarme for desligado.

## Alarme de abertura da porta

Um recurso para verificar o status de bloqueio de dentro da porta

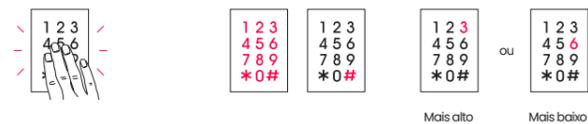
- Toque no teclado.
- Digite a senha e pressione o botão [#].
- Botão [2]: Ativar  
Botão [0]: Desativar



· O alarme soará quando a porta for desbloqueada.  
· Modo padrão: O Door Open Alarm está desativado.

## Configurações de volume

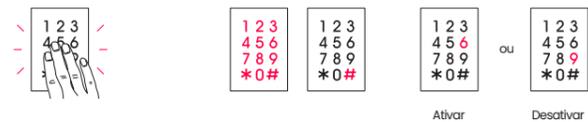
- Toque no teclado.
- Digite a senha e pressione o botão [#].
- Botão [3]: Volume mais alto  
Botão [6]: Volume mais baixo



· O Volume pode ser ajustado em 8 níveis (incluindo mudo).

## Configurações de onda Z

- Toque no teclado.
- Digite a senha e pressione o botão [#] duas vezes.
- Botão [6]: Ativar  
Botão [9]: Desativar

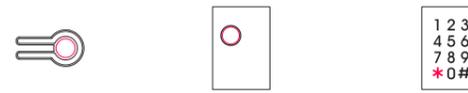


· Esta configuração só pode ser definida no status bloqueado  
· Se houver um VDP/controlo remoto conectado, consulte "Como Eliminar VDP/controlo remoto". Após eliminar todos os acessórios, registre a onda Z.

## Como registrar acessórios

### Registo do módulo vídeo do telefone da porta (VDP)

- Remova a tampa da bateria
- Pressione o botão [Registo] no VDP.
- Pressione o botão [\*] para concluir o registo.



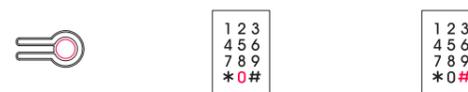
### Registo do controle remoto

- Remova a tampa da bateria
- Pressione o botão [ ] no controle remoto.
- Pressione o botão [\*] para concluir o registo.



### Eliminação do módulo / controle remoto

- Remova a tampa da bateria e pressione o botão [Registo] no teclado
- Pressione o botão [0]
- Pressione o botão [#] por 5 segundos para eliminar todos os acessórios registrados.



· Repita o número 2 de 'Registo do controle remoto' para registrar controles remotos adicionais. (Até 5 dispositivos)  
· O processo de registo será cancelado se não houver entrada por 10 segundos durante o processo  
· Os acessórios pré-registrados serão eliminados quando forem registrados novos acessórios.  
· Todos os acessórios são vendidos separadamente.

## Trouble Shooting

Problema	Solução
Não há alimentação	Verifique a direção das baterias e se estão descarregadas. Substitua todas as baterias por baterias novas.
Não é possível registrar a senha	Remova a tampa da bateria e pressione o botão [Registo], e tente seguir o método de registo de acordo com o manual do usuário.
A porta não abre após inserir a senha e o botão [*]	Verifique se a senha inserida está correta. O teclado deve ficar iluminado ao inserir a senha.
Senha / Cartão RFID / impressão digital autenticada, mas não desbloqueia	Use uma bateria de 9V para abrir a porta. O bloqueio pode ser quebrado, entre em contacto com o centro de serviço mais próximo
O alarme de bateria fraca continua a funcionar após a utilização do bloqueio digital da porta.	Substitua todas as baterias por baterias novas antes que elas fiquem completamente descarregadas.
Não bloqueia automaticamente	Altere as configurações para modo de bloqueio automático. Quando as baterias estão descarregadas, ele só emite som e não funciona. Substitua todas as baterias por novas.

## Certificação de Produto

Nome do tipo de dispositivo	Dispositivo sem fios RFID (banda de frequência de 13,56 MHz)
Nome do modelo	HDL-6200SK HDL-6290SK
Vendedor	HYUNDAI HT Co., Ltd.
Fabricado	

## Cartão de garantia do produto

Nome do modelo	
Número de série	
Data de compra (instalação)	
Centro de instalação	
Instalador	
Telefone	
Endereço	

· Apresente este cartão de garantia com os detalhes da instalação quando solicitar serviço  
· O conteúdo da garantia do produto está limitado à descrição deste cartão de garantia  
· A garantia gratuita é contada a partir da data de instalação no cartão, portanto certifique-se de que o instalador escreva a data no cartão  
· A aparência e os funcionalidades do produto podem ser alteradas para melhorá-lo sem aviso prévio.

## MEMO