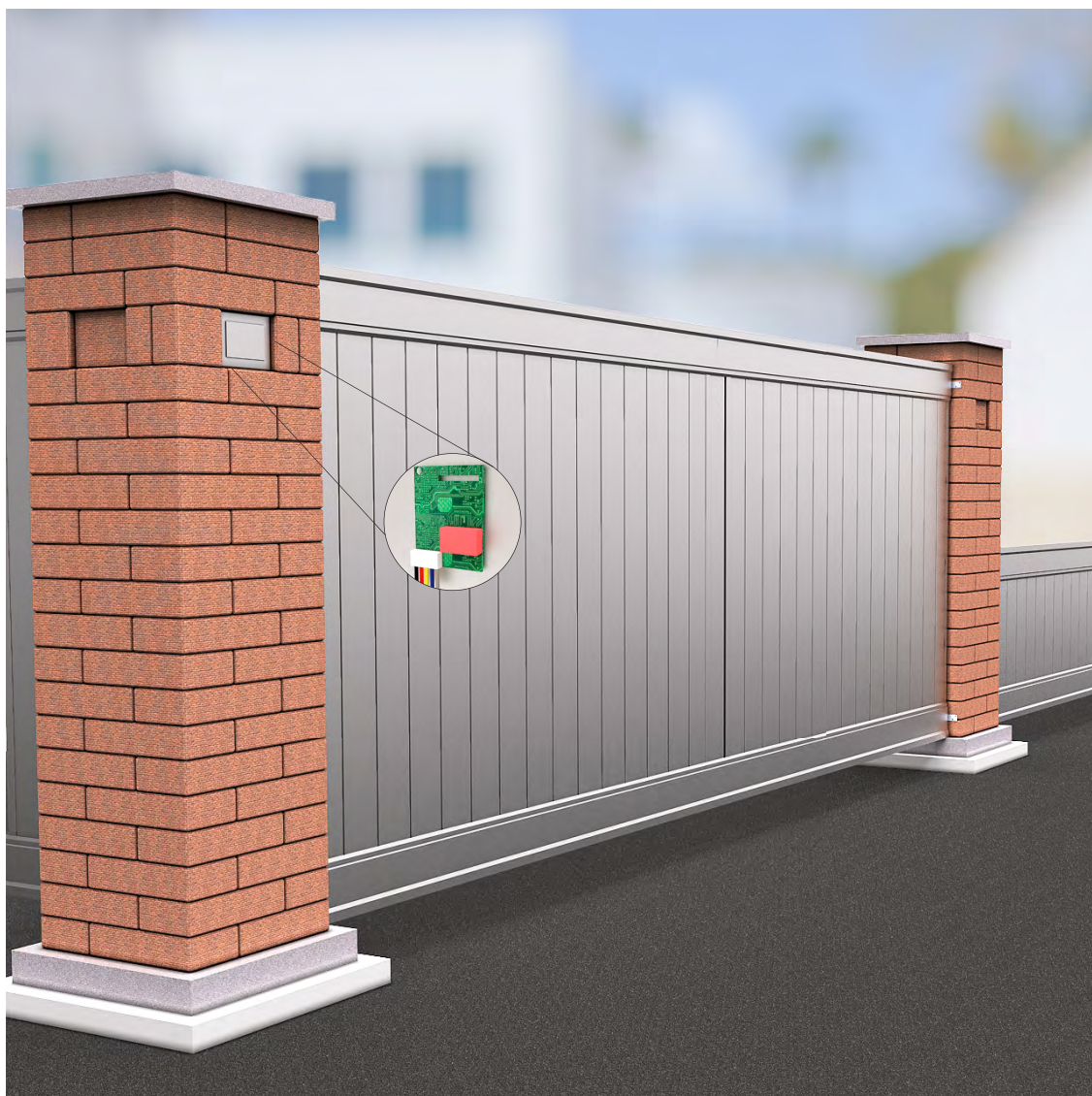


iPCA-IT iOA®

Ficha Técnica
Datasheet
Ficha Técnica
Fiche Technique



Os seguintes direitos são reservados:

The following rights are reserved:

Los siguientes derechos están reservados:

Les droits suivants sont réservés:

- Quaisquer alterações, sem aviso prévio, feitas à funcionalidade ou aparência deste produto invalidarão a garantia.
 - Any unannounced changes to the functionality or appearance of this product will void the warranty.
 - Cualquier cambio no anunciado en la funcionalidad o apariencia de este producto anulará la garantía.
 - Toute modification non annoncée de la fonctionnalité ou de l'apparence de ce produit annulera la garantie.
- O uso deste produto em qualquer ambiente ou de qualquer outra forma que não seja especificado aqui também invalidará a garantia.
 - Use of this product in any environment or in any manner not specified herein will also void the warranty.
- El uso de este producto en cualquier entorno o de cualquier manera no especificada en este documento también anulará la garantía.
- L'utilisation de ce produit dans tout environnement ou de toute manière non spécifiée dans les présentes annulera également la garantie.

iPCA-IT iOA®

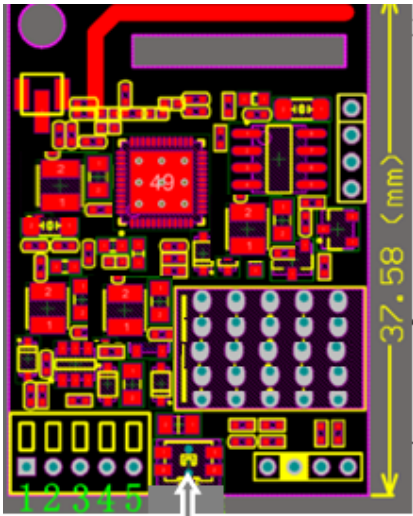
- Módulo de Controle de Acesso
- Manual

características:

- BLE 4.0;
- Suporta Abertura por APP;
- Chip RTC Interno;
- Antena Interna;
- Relay Interno;
- Medidas - 38 x 27mm (cabos não incluídos);
- Faixa de Temperatura de Trabalho: -20~+70 [Celsius].

definição dos portes:

No.	Pin	Nome	Descrição
1.	GND	Neutro	Fio Terra
2.	VCC	8V-30V	Alimentação
3.	NC	Normalmente Fechado	Relay e COM são normalmente fechados
4.	COM	Porta COM	Porta COM
5.	NO	Normalmente Aberto	Relay e COM são normalmente abertos



Botão Reset Fig.3.1

especificações elétricas:

Símbolo	Parâmetro	Condição	Min.	Máx.	Unid.
VCC	Tensão Padrão		8	30	V
*nota 1					
IVCC	Corrente de Encerra	12V	\	15	mA
	Estado de Funciona	24V	\	8	mA
	Estado de Funciona	12V	\	900	µA
	Corrente de Abertura	24V	\	900	µA
	Hibernação Corrente *nota 2	12V	\	350	µA
		24V	\	400	µA
T	Faixa de Temperatura *nota 3		-20	70	

- Nota 1: Inferior a 12V, o módulo pode não funcionar corretamente. Superior a 30V, o módulo pode ser danificado.
- Nota 2: O módulo está em hibernação, exceto quando detecta um comando de desbloqueio do aplicativo [APP].
- Nota 3: Ambientes extremos podem danificar o módulo.

iPCA-IT iOA®

PT PT

especificações do relé *nota 4

Símbolo	Parâmetro	Condição	Min.	Máx.	Unid.
VR	Funcionamento Corrente	AC	\	125	V
		DC	\	110	V
IVR	Funcionamento Corrente	AC	\	1	A
		DC	\	1	A
WR	Energia	AC	\	62	VA
		DC	\	30	W

- Nota 4: A condição de trabalho típica é "DC 30V e 1A". O relé pode ser danificado se estiver sobrecarregado.

outros parametros

Parâmetros	Min.	Máx.	Unid.
Tempo de fechamento do relé ao desbloquear *nota 5	\	1	Segundos

- Nota 5: De acordo com a configuração do usuário.

adicionar um administrador

Pode ser adicionado apenas quando está no modo de configuração.

Método 1:

- Pressione e segure o botão "setup" [figura 3.1] por 3 segundos. Quando a luz acender, o módulo será configurado para o modo padrão [o administrador pode ser adicionado neste momento].
- Se um módulo já tiver um administrador, o telefone móvel do administrador deve estar próximo à fechadura quando ele quiser excluir a fechadura do seu aplicativo. A exclusão pode levar alguns segundos. Quando estiver concluída, o módulo será configurado para o modo padrão.

Método 2:

- Adicionar um administrador.
- Um administrador pode ser adicionado nos primeiros 20 segundos após ser ligado.

estado do led

Operação	LED
Ligado	Pisca 3 vezes
Pressione e segure o botão "setup" por um longo período	Luz longa e contínua
Conectar com o telemóvel	Pisca lentamente

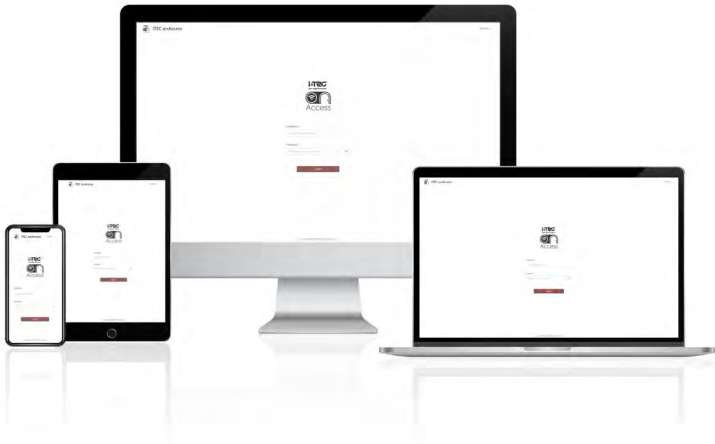
iPCA-IT iOA®

instruções de utilização

* Clique na ligação ou digitalize o código QR para descarregar a versão do iTEC OnAccess que pretende utilizar com o dispositivo.

<https://itec.com.pt/iteconaccess/>

iTEC OnAccess®



Ligue o seu dispositivo:

- Abra a aplicação iTEC OnAccess e toque no ícone do menu no canto superior esquerdo e toque em “Adicionar Dispositivo”.
- Em seguida, toque no teclado do cadeado/divisor para o ativar.
- Se o cadeado/divisor tiver sido ativado no modo de pesquisa posterior, aparecerá disponível e pode ser adicionado através do ícone “+”.

iPCA-IT iOA®

PT

Alterar o código de administrador:

1. Ligar a aplicação iTEC OnAccess.
2. Selecionar o cadeado ou o dispositivo para criar uma chave.
3. Tocar no símbolo de “engrenagem”.
4. Definições básicas.
5. Opção “Código de Administrador” e siga as instruções.

Enviar as chaves eletrónicas:

1. Abrir a aplicação iTEC OnAccess.
2. Selecionar a fechadura ou o dispositivo para criar uma chave.
3. Toque em “ekey” e escolha uma chave temporária ou uma chave permanente.
4. Introduza o número de telemóvel/email da pessoa e toque em “enviar”.

Criar um cartão:

1. Abra a aplicação iTEC OnAccess.
2. Selecione o cadeado ou o dispositivo para criar um cartão.
3. Toque no ícone “Cartão IC”.
4. Adicionar o cartão.
5. Escolha a opção “Permanente, Programado ou Cíclico”.
6. Clique em “OK” e siga as instruções da aplicação.

Abrir e Fechar:

1. Conecte-se com a aplicação iTEC OnAccess.
2. Selecione o cadeado ou o dispositivo que pretende abrir e o ícone do cadeado.
3. verifique o pop up no seu telemóvel.
4. Observe o cadeado ou o dispositivo a abrir.
5. Toque e mantenha premido o ícone do dispositivo e este fechar-se-á.

Se definir um fecho automático, após um determinado período de tempo, este fecha-se automaticamente.

iPCA-IT iOA®

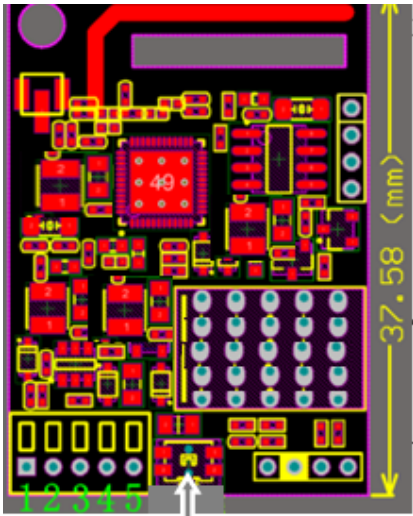
- Access Control Module
- Manual

features:

- BLE 4.0;
- Supports opening by app;
- Internal RTC chip;
- Internal Antenna;
- Internal Relay;
- Dimensions - 38 x 27mm [cables not included];
- Working Temperature Range: -20~+70 [Celsius].

definition of ports:

No.	Pin	Name	Description
1.	GND	Ground	Connect to ground wire
2.	VCC	8V-30V	Connect to Power
3.	NC	Normal Close	Relay and Common are normally close
4.	COM	Common	Common port of relay
5.	NO	Normal Open	Relay and Common are normally close



Setup Button Fig.3.1

electrical specifications:

Symbol	Parameter	Condition	Min.	Max.	Unit
VCC	Standard Voltage		8	30	V
*note 1					
IVCC	Working Status 1	12V	\	15	mA
	Relay close Currency	24V	\	8	mA
	Working Status 2	12V	\	900	μA
	Relay Open Currency	24V	\	900	μA
	Hibernation Currenty *note 2	12V	\	350	μA
		24V	\	400	μA
T	Working Temp. Range *nota 3		-20	70	

- Note 1: Lower than 12V, module might not work properly. Higher than 30V the module might be damaged.
- Note 2: Module is in hibernation, except when it detects an unlocking command from APP.
- Note 3: Extreme environment might damage the module.

iPCA-IT iOA®

EN

relay specifications *note 4

Symbol	Parameter	Condition	Min.	Max.	Unidt
VR	Working Currency	AC	\	125	V
		DC	\	110	V
IVR	Working Currency	AC	\	1	A
		DC	\	1	A
WR	Power	AC	\	62	VA
		DC	\	30	W

- Note 4: Typical work condition is “DC 30V&1A”. The relay might get damaged id it’s overloaded.

other parameters

Parameter	Min.	Max.	Unit
Relay close time on unlocking *note 5	\	1	Seconds

- Note 5: Upon user’s setup.

add an administrator

It can only be added when it is default mode. Two ways to set the module to default mode:

Method 1:

- Long press “setup” button [Figure 3.1] for 3 seconds. When the light turns on, it’s set to default mode [Administrator can be added at this time].
- If a module has already had an administrator, the administrator’s mobile phone must be near the lock when he wants to delete the lock from his app. Deletion might take a few seconds. While it’s done, the module is set up to default mode.

Method 2:

- Add an administrator.
- An administrator can be added within 20 seconds after it is powered on.

led status

Operation	LED Status
Power on	Flash 3 times
Long press “setup” button	Long bright
Connect with mobile	Slow flash

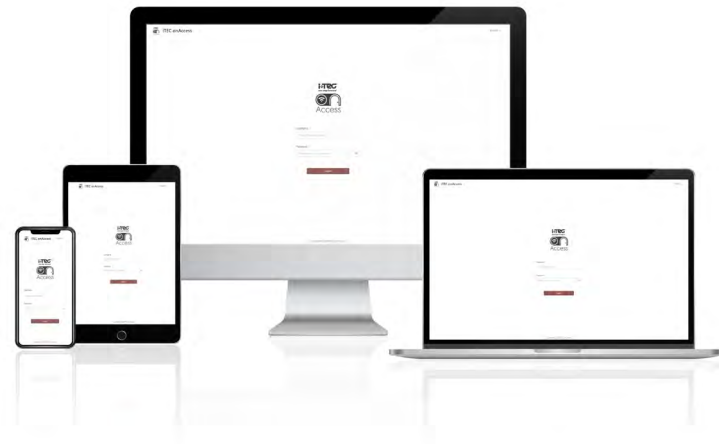
iPCA-IT iOA®

instructions of use

* Click on the link or scan the QR code to download the version of iTEC OnAccess you want to use with your device.

<https://itec.com.pt/iteconaccess/>

iTEC OnAccess®



Switch on your device:

- Open the iTEC OnAccess app and tap the menu icon in the top left corner and tap "Add Device".
- Then tap on the lock/divider keypad to activate it.
- If the lock/divider has been activated in later search mode, it will appear available and can be added via the "+" icon.

iPCA-IT iOA®

EN EN

Change the administrator code:

1. Switch on the iTEC OnAccess application.
2. Select the lock or device to create a key.
3. Tap the "gear" symbol.
4. Basic settings.
5. Option "Administrator Code" and follow the instructions.

Send the electronic keys:

1. Open the iTEC OnAccess application.
2. Select the lock or device to create akey for.
3. Tap on "ekey" and choose a temporary key or a permanent key.
4. Enter the person's mobile phone number/email and tap "send".

Create a card:

1. Open the iTEC OnAccess application.
2. Select the lock or device to create a card.
3. Tap on the "IC Card" icon.
4. Add the card.
5. Choose the "Permanent, Scheduled or Cycled" option.
6. Click "OK" and follow the application's instructions.

Open and Close:

1. Connect to the iTEC OnAccess application.
2. Select the lock or device you want to open and the lock icon.
3. Check the pop-up on your mobile phone.
4. Watch the lock or device open.
5. Tap and hold the device icon and it will close.

If you set an automatic close, it will close automatically after a certain period of time.

iPCA-IT iOA®

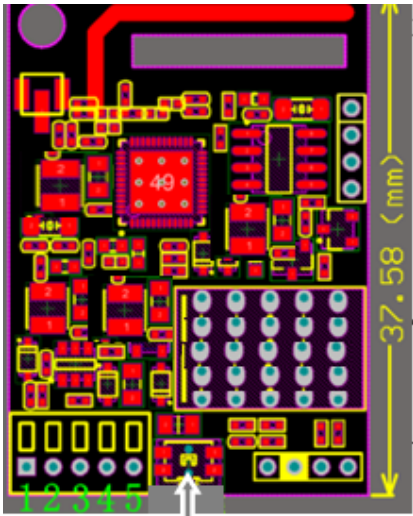
- Módulo de Control de Acceso
- Manual

características:

- BLE 4.0;
- Soporta apertura por app;
- Chip RTC Interno;
- Antena Interna;
- Relay Interno;
- Dimensiones - 38 x 27mm [cables no incluidos];
- Rango de Temperatura de Trabajo: -20~+70 [Celsius].

definición de puertos:

No.	Pin	Nombre	Descripción
1.	GND	Suelo	Conectar al cable de tierra
2.	VCC	8V-30V	Conectar a la corriente
3.	NC	Cierre Normal	El relay el común están normalmen- te cerrados
4.	COM	Común	Puerto Común del Relay
5.	NO	Normal Abierto	Relay Común normalmente cerrados



Botón de Configuración Fig.3.1

especificaciones eléctricas:

Símbolo	Parámetro	Condición	Min.	Max.	Unidad
VCC	Voltaje Están- dar		8	30	V
*nota 1					
IVCC	Estado de Trabajo 1	12V	\	15	mA
		24V	\	8	mA
	Estado de Trabajo 2	12V	\	900	μA
		24V	\	900	μA
	Moneda de Hiber- nación *nota 2	12V	\	350	μA
		24V	\	400	μA
T	Rango Temp. Traba- jo *nota 3		-20	70	

- Nota 1: Por debajo de 12V, el módulo podría no funcionar correctamente. Superior a 30V el módulo dañarse.
- Nota 2: El módulo está en hibernación, excepto cuando detecta un comando de desbloqueo desde la APP.
- Nota 3: Las condiciones ambientales extremas pueden dañar el módulo.

iPCA-IT iOA®

ES ES

especificaciones del relay *nota 4

Símbolo	Parámetro	Condición	Min.	Max.	Unidt
VR	Moneda de Trabajo	AC	\	125	V
		DC	\	110	V
IVR	Moneda de Trabajo	AC	\	1	A
		DC	\	1	A
WR	Potencia	AC	\	62	VA
		DC	\	30	W

- Nota 4: La condición típica de trabajo es "DC 30V&1A". El relay puede dañarse si se sobrecarga.

otros parámetros

Parámetro	Min.	Max.	Unidt
Tiempo de cierre del relay al desbloquear *nota 5	\	1	Segundos

- Nota 5: Según configuración del usuario.

añadir un administrator

Sólo se puede añadir cuando está en modo por defecto. Dos formas de poner el módulo en modo por defecto:

Método 1:

- Mantenga pulsado el botón "setup" [Figura 3.1] durante 3 segundos. Cuando se enciende la luz, está configurado en modo por defecto [se puede añadir un administrador en este momento].
- Si un módulo ya tiene un administrador, el teléfono móvil del administrador debe estar cerca de la cerradura cuando quiera borrar-la de su aplicación. La eliminación puede tardar unos segundos. Mientras se hace, el módulo se pone en modo por defecto.

Método 2:

- Añadir un administrador.
- Se puede añadir un administrador en los 20 segundos siguientes a su encendido.

estado del led

Funcionamiento	Estado del led
Encendido	Parpadea 3 veces
Pulsación larga del botón "setup"	Largo Brillante
Conectar con el móvil	Flash Lento

iPCA-IT iOA®

instrucciones de uso

* Haz clic en el enlace o escanea el código QR para descargar la versión de iTEC OnAccess que deseas utilizar con tu dispositivo.

<https://itec.com.pt/iteconaccess/>

iTEC OnAccess®



Enciende tu dispositivo:

- Abre la app iTEC OnAccess y toca el icono del menú en la esquina superior izquierda y toca "Añadir Dispositivo".
- A continuación, toca el teclado de bloqueo/divisor para activarlo.
- Si la cerradura/divisor se ha activado en el modo de búsqueda posterior, aparecerá disponible y se podrá añadir mediante el icono "+".

iPCA-IT iOA®

ES ES

Cambiar el código de administrador:

1. Enciende la aplicación iTEC OnAccess.
2. Selecciona la cerradura o el dispositivo para crear una clave.
3. Toca el símbolo del "engranaje".
4. Ajustes básicos.
5. Opción "Código de Administrador" y siga las instrucciones.

Enviar las llaves electrónicas:

1. Abre la aplicación iTEC OnAccess.
2. Seleccione la cerradura o el dispositivo para el que desea crear una llave.
3. Pulse sobre "ekey" y elija una llave temporal o una llave permanente.
4. Introduzca el número de teléfono móvil/correo electrónico de la persona y pulse "enviar".

Cree una tarjeta:

1. Abre la aplicación iTEC OnAccess.
2. Selecciona la cerradura o dispositivo para crear una tarjeta.
3. Pulse sobre el icono "Tarjeta IC".
4. Añada la tarjeta.
5. Elija la opción "Permanente, Programada o Ciclada".
6. Pulse "Aceptar" y siga las instrucciones de la aplicación.

Abrir y Cerrar:

1. Conéctate a la aplicación iTEC OnAccess.
2. Selecciona la cerradura o dispositivo que quieras abrir y el icono de la cerradura.
3. Comprueba la ventana emergente en tu teléfono móvil.
4. Observa cómo se abre la cerradura o dispositivo.
5. Mantenga pulsado el icono del dispositivo y se cerrará.

Si establece un cierre automático, se cerrará automáticamente después de un cierto periodo de tiempo.

iPCA-IT iOA®

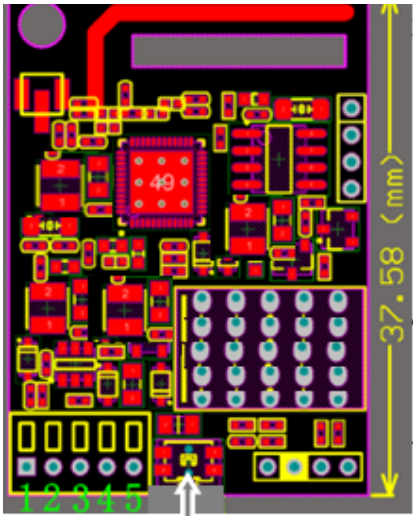
- Module de contrôle d'accès
- Manuel

caractéristiques:

- BLE 4.0;
- Prise en charge de l'ouverture par l'application;
- Puse RTC Interne;
- Antenne Interne;
- Relay Interne;
- Dimensions - 38 x 27mm (câbles non inclus);
- Température de Fonctionnement: -20~+70 (Celsius).

définition des ports:

No.	Pin	Nom	Description
1.	GND	Sol	Connecter au fil de terre
2.	VCC	8V-30V	Connecter à alimentation électrique
3.	NC	Verrouillage Normal	Le relay et le commun sont normalement fermés
4.	COM	Commun	Port commun du relay
5.	NO	Normalement ouvert	Commun du relay normalement fermé



Bouton de Configuration Fig.3.1

spécifications électriques:

Symbole	Paramètre	Condition	Min.	Max.	Unité
VCC	Tension Standard		8	30	V
*note 1					
IVCC	État de Fonctionnement 1 Relay fermé pièce de monnaie	12V	\	15	mA
		24V	\	8	mA
	État de Fonctionnement 2 Relay ouvert monnaie	12V	\	900	µA
		24V	\	900	µA
	Hibernation Monnaie *note 2	12V	\	350	µA
		24V	\	400	µA
T	Plage de Température de travail *note 3		-20	70	

- Note 1: En dessous de 12V, le module peut ne pas fonctionner correctement. Au-dessus de 30V, le module sera endommagé.
- Note 2: Le module est en hibernation, sauf lorsqu'il détecte une commande de déverrouillage de l'APP.
- Note 3: Des conditions environnementales extrêmes peuvent endommager le module.

iPCA-IT iOA®

FR FR

spécifications des relay *note 4

Symbole	Paramètre	Condition	Min.	Max.	Unidt
VR	Monnaie de Travail	AC	\	125	V
		DC	\	110	V
IVR	Monnaie de Travail	AC	\	1	A
		DC	\	1	A
WR	Puissance	AC	\	62	VA
		DC	\	30	W

- Note 4: Les conditions de fonctionnement typiques sont "DC 30V&1A". Le relais peut être endommagé en cas de surcharge.

autres paramètres

Paramètre	Min.	Max.	Unidt
Temps de fermeture du relais au déverrouillage *note 5	\	1	Secondes

- Note 5: En fonction de la configuration de l'utilisateur.

ajouter un administrateur

Il ne peut être ajouté qu'en mode par défaut. Il existe deux façons de mettre le module en mode par défaut:

Méthode 1:

- Appuyez sur le bouton "setup" (Figure 3.1) et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Lorsque le voyant s'allume, le module est en mode par défaut (un administrateur peut être ajouté à ce stade).
- Si un module a déjà un administrateur, le téléphone portable de l'administrateur doit se trouver à proximité de la serrure lorsque vous voulez la supprimer de votre application. La suppression peut prendre quelques secondes. Pendant ce temps, le module est mis en mode par défaut.

Méthode 2:

- Ajouter un administrateur.
- Un administrateur peut être ajouté dans les 20 secondes qui suivent la mise sous tension.

état de la led

Fonctionnement	État de la led
En marche	Clignote 3 fois
Appui long sur la touche "setup"	Clignotement long
Connexion au téléphone portable	Flash lent

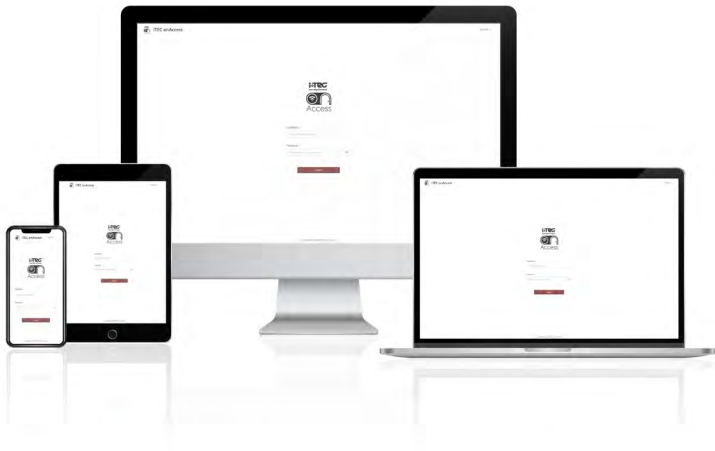
iPCA-IT iOA®

instructions d'utilisation

* Cliquez sur le lien ou scannez le code QR pour télécharger la version d'iTEC OnAccess que vous souhaitez utiliser avec votre appareil.

<https://itec.com.pt/iteconaccess/>

iTEC OnAccess®



Allumez votre appareil:

- Ouvrez l'application iTEC OnAccess, appuyez sur l'icône de menu dans le coin supérieur gauche et appuyez sur "Ajouter un Appareil".
- Tapez ensuite sur le clavier de la serrure/du répartiteur pour l'activer.
- Si la serrure/le répartiteur a été activé(e) dans le mode de recherche suivant, il/elle sera disponible et pourra être ajouté(e) à l'aide de l'icône "+".

iPCA-IT iOA®

FR FR

Modifier le code administrateur:

1. Activez l'application iTEC OnAccess.
2. Sélectionnez la serrure ou l'appareil pour créer un code d'accès.
3. Appuyez sur le symbole de l'engrenage.
4. Réglages de base.
5. Choisissez l'option "Code administrateur" et suivez les instructions.

Envoyer les clés électroniques:

1. Ouvrez l'application iTEC OnAccess.
2. Sélectionnez la serrure ou le dispositif pour lequel vous souhaitez créer une clé.
3. Tapez sur "ekey" et choisissez une clé temporaire ou une clé permanente.
4. Saisissez le numéro de téléphone mobile ou l'email de la personne et tapez sur "envoyer".

Créer une carte:

1. Ouvrez l'application iTEC OnAccess.
2. Sélectionnez la serrure ou le dispositif pour créer une carte.
3. Tapez sur l'icône "Carte IC".
4. Ajoutez la carte.
5. Sélectionnez l'option "Permanent, Programmé ou Recyclé".
6. Cliquez sur "OK" et suivez les instructions de l'application.

Ouvrir et fermer:

1. Connectez-vous à l'application iTEC OnAccess.
2. Sélectionnez la serrure ou le dispositif que vous souhaitez ouvrir et l'icône de la serrure.
3. Consultez la fenêtre contextuelle sur votre téléphone portable.
4. Regardez la serrure ou le dispositif s'ouvrir.
5. Appuyez sur l'icône de l'appareil et maintenez-la enfoncée, l'appareil se verrouille.

Si vous définissez un arrêt automatique, il se fermera automatiquement au bout d'un certain temps.



iTEC - AC, Lda.
Rua 1º de Maio, nº221
4520-115 Espargo
Santa Maria da Feira
Portugal

Telefone: +351 256 318 273
comercial@itec.com.pt