

ACCESS CONTROLLER BCT/A1

Instructions for use

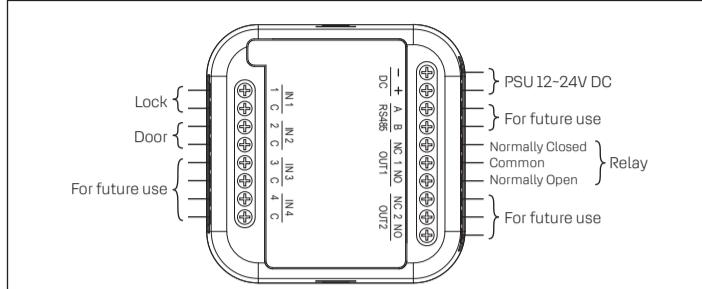
Introduction

The ABLOY Controller for keyless access is designed to control electrical devices ranging from electrical locks to garage doors via Bluetooth. One Controller may control one continuously powered electric device and monitor its state. The Controller should be installed in a safe location out of sight of the end users, thus the device itself should be connected to continuous power to enable automatic detection of the Controller in the mobile application. Every time the device is powered up, the time on the controller is set using a mobile phone. Because of this, the device should be placed in an area with an internet access. There are two product variants for different use cases, one variant locks automatically after a set delay, the other variant must be locked manually after each opening by the user.

Specifications

- Power supply: 12-24 VDC ±15%
- Power consumption: Max 3 W
- Relay load: Max 2 A @ 30 VDC / max 1 A @ 30 VAC
- Wire thickness: 0.13 - 1.31 mm² (AWG 26-16)
- Max length of wires: 30 m
- Standards: Bluetooth® Low Energy 2.4 GHz ± 10.0 dBm (e.i.r.p)
- Dimensions: 50 x 50 x 32 mm (2" x 2" x 1.9/32 in)
- Device weight: 39 g (0.036 oz)
- Operating temperature: -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
- Operating relative humidity (RH): Max 95 %
- Certifications: CE, UKCA, RED, FCC, IC, Conatel, ICASA (IFT, Anatel, NCA pending)
- Compatibility: Android version 8.1 or newer, iOS 13 or newer, Bluetooth 4.2 or newer

Connections



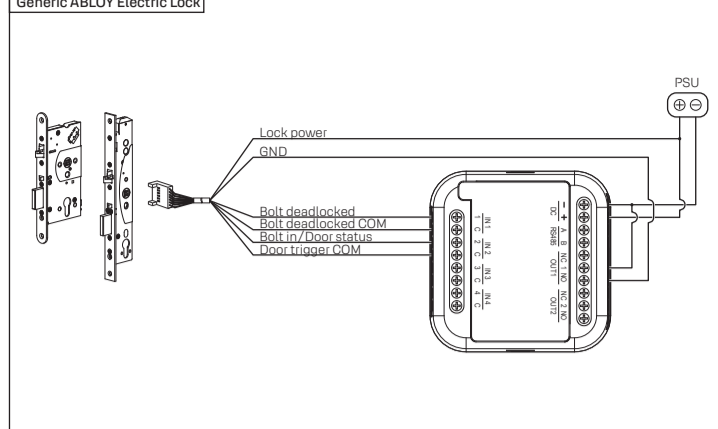
Wiring explanations

"Lock"-input can be used to send state of the connected sensor to the cloud backend through audit trails. The "Lock"-input is intended to be connected with the bolt/locked state monitoring wires of the controlled device in question but can be used freely for other purposes as well. "Door"-input is intended to be connected with the door/gate state monitoring wires of the controlled device in question but can be used freely for other purposes as well. Both inputs function similarly. By closing the loop input state changes to LOCKED and by opening the loop state changes to UNLOCKED. For example, if "Door"-input loop closes a DOOR_LOCKED status is sent to cloud backend through audit trails.

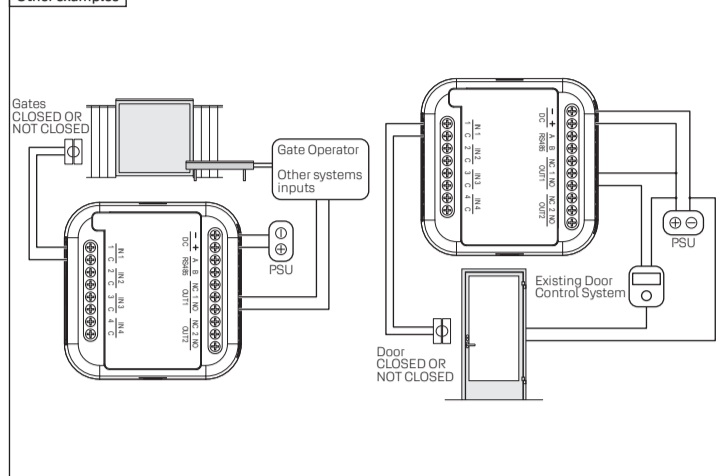
ABLOY

Connections examples

Generic ABLOY Electric Lock



Other examples



ABLOY

CONTROLADOR DE ACCESO BCT/A1

Instrucciones de uso

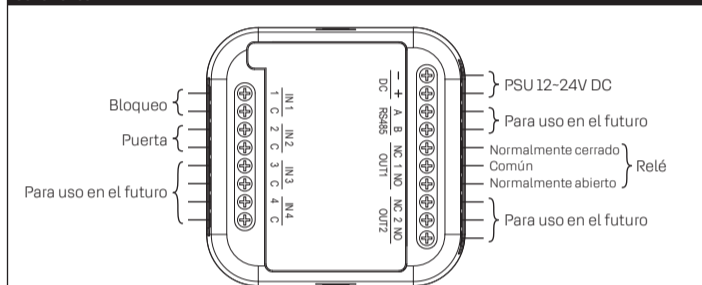
Introducción

El controlador ABLOY para el acceso sin llave está diseñado para controlar dispositivos eléctricos que abarcan desde cerraduras eléctricas hasta puertas de garaje a través de una conexión Bluetooth. Un controlador puede controlar un dispositivo eléctrico alimentado de forma continua y supervisar su estado. El controlador debe instalarse en un lugar seguro y fuera de la vista de los usuarios finales y, además, el dispositivo en sí mismo debe estar conectado a una fuente de alimentación continua para permitir la detección automática del controlador en la aplicación móvil. Cada vez que se enciende el dispositivo, se ajusta la hora en el controlador mediante un teléfono móvil, lo que significa que el dispositivo debe colocarse en una zona con acceso a Internet. Existen dos variantes del producto que sirven para diferentes casos de uso, una variante se bloquea automáticamente después de un retardo establecido, mientras que la otra variante debe bloquearse manualmente después de cada operación de apertura por parte del usuario.

Especificaciones

- Fuente de alimentación: 12-24 VDC ±15%
- Consumo de potencia: Máx. 3 W
- Carga con relé: Máx. 2 A @ 30 VDC/máx. 1 A @ 30 VAC
- Grosor de los conductores: 0.13-1.31 mm² (AWG 26-16)
- Longitud máxima de los conductores: 30 m
- Estándar: Bluetooth® Low Energy 2.4 GHz ± 10.0 dBm (e.i.r.p)
- Dimensiones: 50 x 50 x 32 mm (2" x 2" x 1.28")
- Peso del dispositivo: 39 g (0.036 oz)
- Temperatura de funcionamiento: De -30 °C a +60 °C (de -22 °F a +140 °F)
- Humedad relativa (HR) de funcionamiento: Máx. 95 %
- Certificaciones: CE, UKCA, RED, FCC, IC, Conatel, ICASA (IFT, Anatel, NCA pendientes)
- Compatibilidad: Android 8.1 o posterior, iOS 13 o posterior, Bluetooth 4.2 o posterior

Conexiones



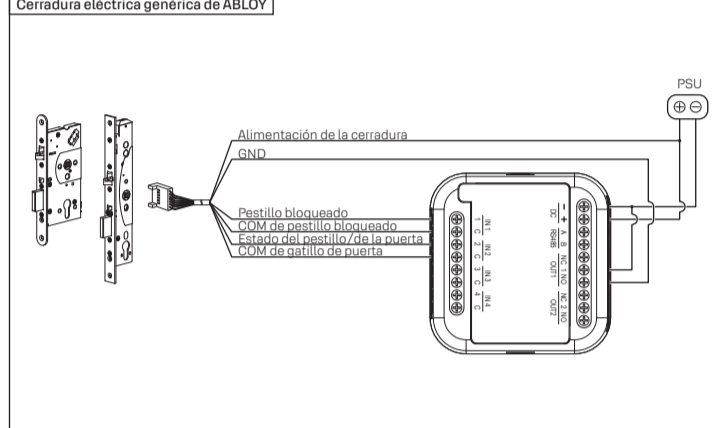
Explicaciones de los conductores

La entrada «Bloqueo» se utiliza para enviar el estado del sensor conectado al backend de la nube a través de pistas de auditoría. La entrada «Bloqueo» está concebida para conectarla a los conductores de supervisión del estado cerrado o pestillo del dispositivo controlado en cuestión, pero también puede utilizarse sin problemas para otros propósitos. La entrada «Puerta» está concebida para conectarla a los conductores de supervisión del estado de la puerta/del pestillo del dispositivo controlado en cuestión, pero también puede utilizarse sin problemas para otros propósitos. Las dos entradas funcionan de forma similar. Al cerrar la entrada de bucle, el estado cambia a LOCKED (BLOQUEADO) y, al cerrar el bucle, cambia a UNLOCKED (DESBLOQUEADO). Por ejemplo, si el bucle de la entrada «Puerta» cierra una DOOR_LOCKED (PUERTA BLOQUEADA), el estado se envía al backend de la nube a través de pistas de auditoría.

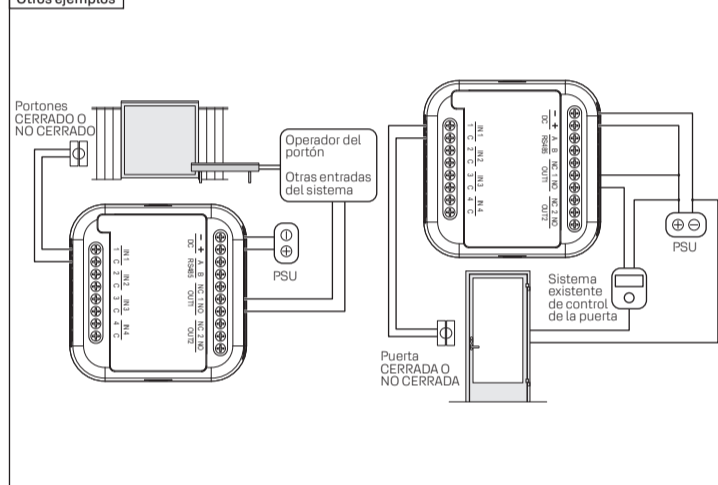
ABLOY

Ejemplos de conexiones

Cerradura eléctrica genérica de ABLOY



Otros ejemplos



ABLOY

LAITEOHJAIN BCT/A1

Käyttöohjeet

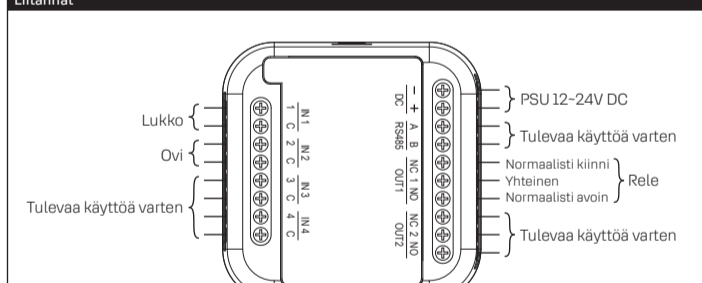
Johdanto

ABLOY:n avaimettoman kulun mahdollistava laiteohjain on suunniteltu sähköisten laitteiden, kuten sähköisten lukkojen ja autotallien oven näköisen Bluetooth-yhteyden kautta. Yhdistämällä ohjainta hallitsemaan halmas-yhteisistä laitteista, jolla on jatkuva virransyöttö, ja valvoo sen tilaa. Ohjain on asennettava turvallisesti paikkaan loppukäyttäjien näkymättömiin, ja siksi itse laitteen on otava yhdistettynä jatkuvaan virtalähteen, jotta ohjain voidaan tunnistaa automaattisesti mobiilisovelluksessa. Ohjaimen kellonkasa asetetaan matkapuhelimen avulla joka kerta, kun laite käynnistetään. Siksi laitteen on oltava seläällä alueella, jossa on internet-yhteys. Erilaisiin käyttötapoihin on kaksi erilaista tuotevaihtoehtoa, joista toinen lukittuu automaattisesti tietyn viivien jälkeen ja toinen on käyttäjän manuaalisesti lukittava jokaisen avauksen jälkeen.

Ominaisuuksia

- Virtalähde: 12-24 VDC ±15%
- Virran kulutus: maks. 3 W
- Relleen kuormitus: maks. 2 A @ 30 VDC / maks. 1 A @ 30 VAC
- Johdon paksuus: 0.13 - 1.31 mm² (AWG 26-16)
- Johdon maksimipituus: 30 m
- Standarit: Bluetooth® Low Energy 2.4 GHz ± 10.0 dBm (e.i.r.p)
- Mitat: 50 x 50 x 32 mm (2" x 2" x 1.9/32 in)
- Laitteen paino: 39 g (0.036 oz)
- Käyttölämpötila: -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
- Suhteellinen käyttösuhteus (RH): Enintään 95 %
- Sertifikaatit: CE, UKCA, RED, FCC, IC, Conatel, ICASA (IFT, Anatel, NCA haettu)
- Yhteensopivuus: Yhteensopivuus: Android 8.1 tai uudempi, iOS 13 tai uudempi, Bluetooth 4.2 tai uudempi

Liitännät



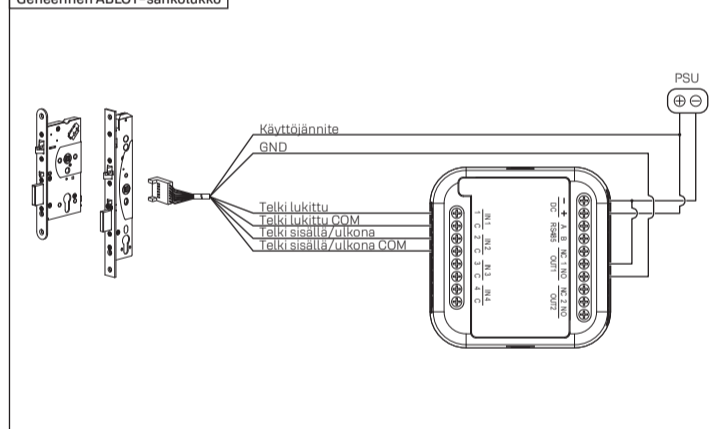
Kytkentöjen selitykset

"Lukko"-syytettä voidaan käyttää lähettämään yhdistetyn anturin tila pilvipalvelussa sijaitsevan taustajärjestelmän kulukeskustien kautta. "Lukko"-syytettä on suunniteltu yhdistettäväksi valvontu laitteen / lukituksen tilan valvontajärjestelmään, mutta sitä voidaan käyttää vapaasti myös muihin tarkoituksiin. "Ovi"-syytettä on suunniteltu yhdistettäväksi valvontu laitteen oven/portin tilan valvontajärjestelmään, mutta sitä voidaan käyttää vapaasti myös muihin tarkoituksiin. Molemmat syytöt toimivat samalla tavalla. Kun silmukka suljetaan, syytteen tilaksi muuttuu LOCKED (LUKITTU), ja kun silmukka avataan, tilaksi muuttuu UNLOCKED (AUKU). Esimerkiksi jos "Ovi"-syytteen silmukka sulkeutuu, tila DOOR_LOCKED (OVI_LUKITTU) lähetetään pilvipalvelussa sijaitsevaan taustajärjestelmän kulukeskustien kautta.

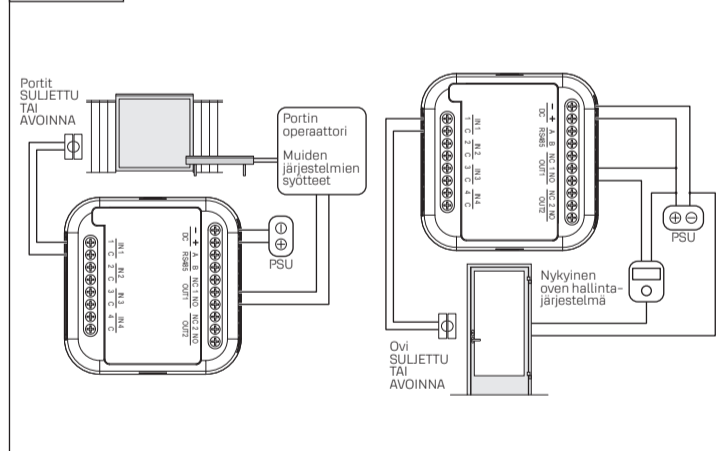
ABLOY

Esimerkkejä liitännöistä

Geneerinen ABLOY-sähkölukko



Muut esimerkit



ABLOY

CONTRÔLEUR D'ACCÈS BCT/A1

Mode d'emploi

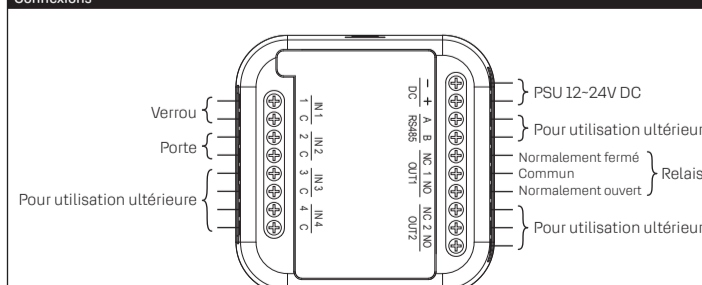
Introduction

Le contrôleur ABLOY pour accès sans clé est conçu pour contrôler les dispositifs électriques - du verrou électrique à la porte de garage - via une connexion Bluetooth. Un contrôleur peut gérer un dispositif électrique alimenté en continu et surveiller son état. Le contrôleur doit être installé en lieu sûr, hors de vue des utilisateurs ; le dispositif proprement dit doit être raccordé à une alimentation continue pour permettre la détection automatique du contrôleur dans l'application mobile. L'heure sur le contrôleur est réglée à chaque mise sous tension du dispositif à l'aide d'un téléphone portable. C'est pourquoi le dispositif doit être placé dans une zone dotée d'un accès internet. Il existe deux versions du produit pour différentes utilisations, l'une verrouille automatiquement après un délai défini, l'autre doit être verrouillée manuellement après chaque ouverture par l'utilisateur.

Caractéristiques

- Alimentation électrique: 12-24 VDC ±15%
- Consommation d'énergie: Max. 3 W
- Charge du relais: Max. 2 A @ 30 V DC / max. 1 A @ 30 VAC
- Section du câble: 0.13 - 1.31 mm² (AWG 26-16)
- Longueur max. des câbles: 30 m
- Normes: Bluetooth® Low Energy 2.4 GHz ± 10.0 dBm (e.i.r.p)
- Dimensions: 50 x 50 x 32 mm (2" x 2" x 1.9/32 in)
- Poids du dispositif: 39 g (0.036 oz)
- Température de service: -30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)
- Humidité relative de service (HR): Max 95 %
- Certifications: CE, UKCA, RED, FCC, IC, Conatel, ICASA (IFT, Anatel, NCA en cours)
- Compatibilité: Android version 8.1 ou plus récent, iOS 13 ou plus récent, Bluetooth 4.2 ou plus récent

Connexions



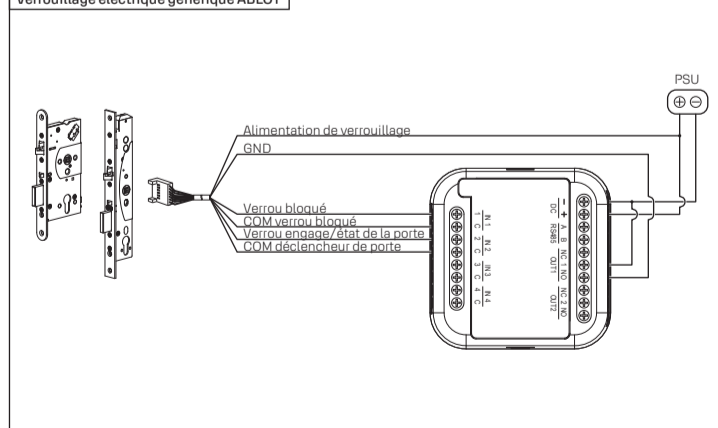
Explications du câblage

L'entrée « Verrouillage » peut être utilisée pour envoyer l'état du capteur connecté aux journaux d'audit du cloud en arrière-plan. L'entrée « Verrouillage » est destinée à être connectée aux câbles de surveillance de l'état bouclé / verrouillé du dispositif contrôlé concerné mais peut également être utilisée librement à d'autres fins. L'entrée « Porte » est destinée à être connectée aux câbles de surveillance de l'état porte/portail du dispositif contrôlé concerné mais peut également être utilisée librement à d'autres fins. Le fonctionnement des deux entrées est similaire. En fermant, l'état de la voie d'entrée devient LOCKED (VERROUILLÉ) et en ouvrant cet état change pour UNLOCKED (DÉVERROUILLÉ). Par exemple, si la voie d'entrée « Porte » se ferme, un état DOOR_LOCKED (PORTE_VERROUILLÉE) est envoyé au cloud en arrière-plan via les journaux d'audit.

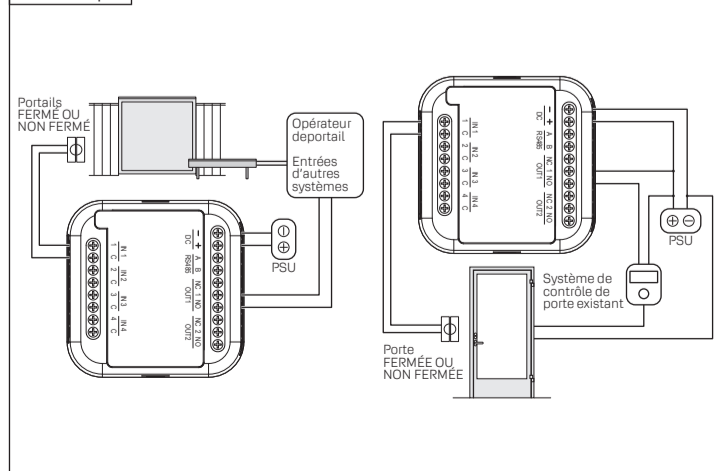
ABLOY

Exemples de connexion

Verrouillage électrique générique ABLOY



Autres exemples

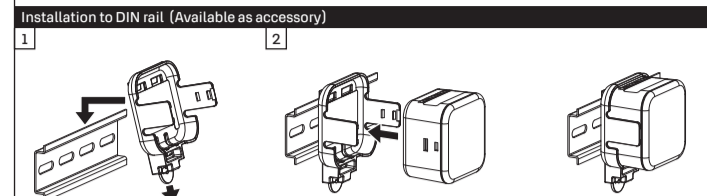


ABLOY

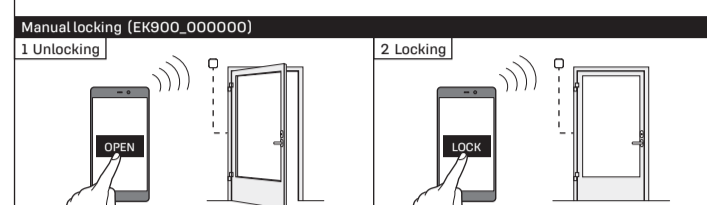
Recommended installation

- In close proximity of the opening location (mobile opening)
- Away from interfering devices
- Not inside metal cabinets/enclosures
- Away from moisture and physical manipulation
- Avoid placing the Controller inside electrification cabinets and spaces that are metallic on all sides.
- Also, when possible avoid placing the unit in close proximity of other Bluetooth and WiFi devices operating at 2.4 GHz frequency to avoid interference.
- Attach the controller notification sticker near the entrance to indicate a controller operable access point.
- Finally, test the complete system to ensure proper functionality, especially Bluetooth coverage.

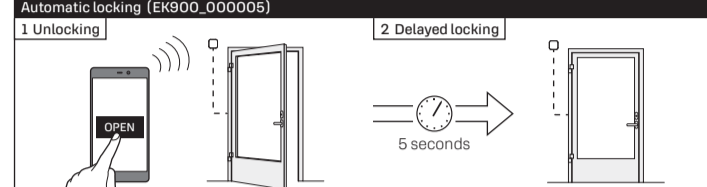
Installation to DIN rail (Available as accessory)



Manual locking (EK900_000000)



Automatic locking (EK900_000005)

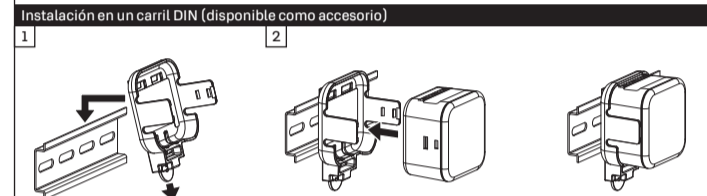


ABLOY

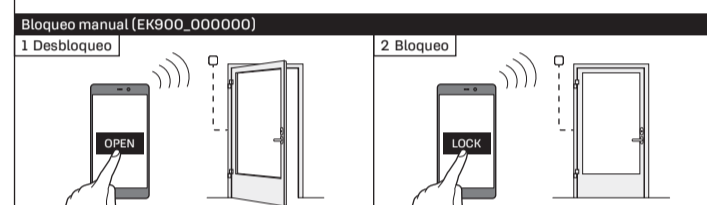
Instalación recomendada

- Cerca de la ubicación de apertura (apertura mediante el móvil)
- Lejos de dispositivos que puedan provocar interferencias
- Nunca dentro de armarios/recintos metálicos
- Lejos de la humedad y de puntos en los que pueda ser objeto de una manipulación física
- Evite colocar el controlador dentro de armarios eléctricos o en espacios que sean metálicos por todos lados.
- Asimismo, en la medida de lo posible, no coloque la unidad cerca de otros dispositivos Bluetooth o WiFi que funcionen a una frecuencia de 2.4 GHz, pues así evitará interferencias.
- Fije la etiqueta de notificación del controlador cerca de la entrada para indicar la existencia de un punto de acceso manejado por un controlador.
- Por último, revise el sistema completo para garantizar su correcto funcionamiento, sobre todo en lo que se refiere a la cobertura Bluetooth.

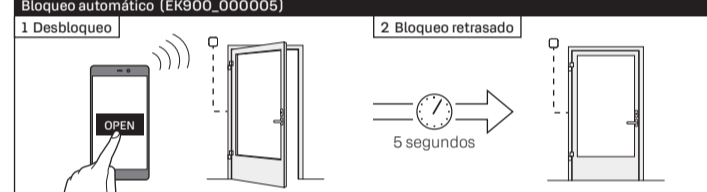
Instalación en un carril DIN (disponible como accesorio)



Bloqueo manual (EK900_000000)



Bloqueo automático (EK900_000005)

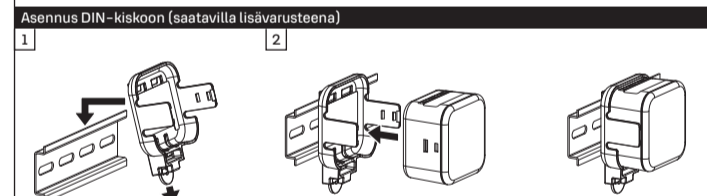


ABLOY

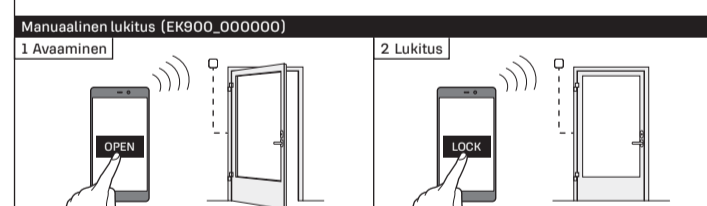
Asennussuositus

- Avaspaikan läheisyyteen (mobiililavaus)
- Rittävän kauas häiritä aiheuttavista laitteista
- Ei metallisten kaappien tai koteloiden sisälle
- Ei kosteisiin tiloihin eikä paikkoihin, joissa ohjainta voidaan peukaloida
- Vältä asettamasta ohjainta sähkökaapin sisälle tai muihin kokonaan metallisiin tiloihin.
- Vältä mahdollisuuksien mukaan asettamasta ohjainta muiden sellaisten Bluetooth-ta WiFi-laitteiden lähelle, jotka toimivat taajuudella 2.4 GHz, jotta vältetään väilytystä.
- Kiinnitä sisäkäynnin lähelle ohjaimesta ilmoittava tarra, joka kertoo ohjaimella käytettävistä kulunvalvonnasta.
- Testaa koko järjestelmä ja varmista sen toimivuus, erityisesti Bluetooth-kantama.

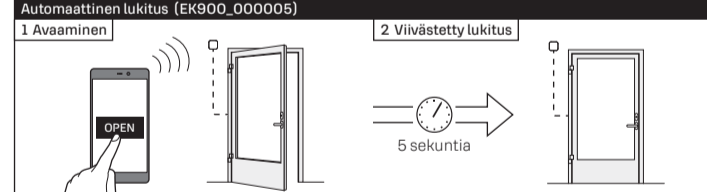
Asennus DIN-kiskoon (saatavilla lisävarusteena)



Manuaalinen lukitus (EK900_000000)



Automaattinen lukitus (EK900_000005)

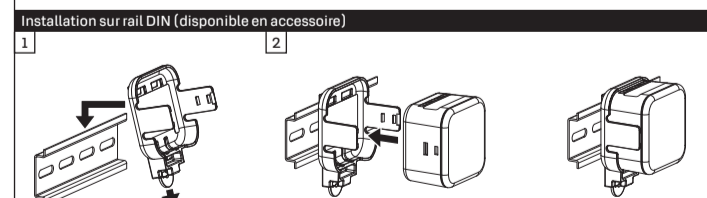


ABLOY

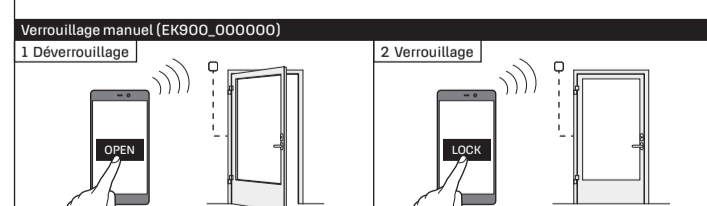
Installation recommandée

- À proximité immédiate du lieu d'ouverture (ouverture mobile)
- À l'écart des dispositifs susceptibles d'interferer
- En dehors des armoires/enceintes métalliques
- À l'abri de l'humidité et de la manipulation physique
- Évitez de placer le contrôleur à l'intérieur des armoires électriques et des espaces qui sont métalliques de tous côtés.
- Également, évitez si possible de placer l'appareil à proximité immédiate d'autres dispositifs Bluetooth et WiFi fonctionnant sur une fréquence de 2.4 GHz pour éviter les interférences.
- Fixez l'étiquette de notification du contrôleur près de l'entrée pour indiquer que le point d'accès est actionnable par contrôleur.
- Enfin, testez l'ensemble du système pour vérifier son bon fonctionnement, en particulier la couverture Bluetooth.

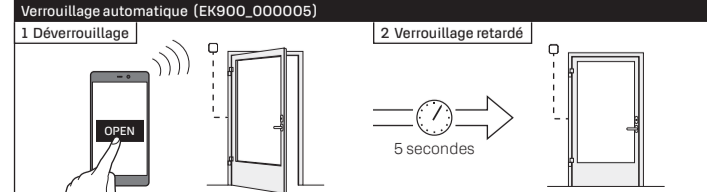
Installation sur rail DIN (disponible en accessoire)



Verrouillage manuel (EK900_000000)



Verrouillage automatique (EK900_000005)



ABLOY

CONTROLLER PER ACCESSI BCT/A1

Istruzioni per l'uso

Introduzione

Il controller ABLOY per l'accesso senza chiavi è progettato per controllare i dispositivi elettrici, dalle serrature elettriche alle porte del garage, tramite connessione Bluetooth. Un controller è in grado di controllare un dispositivo elettrico alimentato in modo continuativo e monitorarne lo stato. Il controller deve essere installato in un luogo sicuro lontano dalla vista degli utenti finali, mentre il dispositivo stesso deve essere collegato a una fonte di alimentazione continua per consentire il rilevamento automatico del controller nell'applicazione mobile. All'accensione del dispositivo, l'ora sul controller viene impostata tramite un telefono cellulare. A tal proposito, il dispositivo deve essere posizionato in un'area dotata di accesso a Internet. Esistono due versioni di prodotto per diversi casi d'uso: una si blocca automaticamente dopo un determinato ritardo impostato, l'altra deve essere bloccata manualmente dopo ogni apertura da parte dell'utente.

Specifiche tecniche

- Alimentazione elettrica: 12 - 24 VDC ± 15%
- Consumo energetico: Max 3 W
- Cavità del rete: Max 2 A @ 30 VDC / max 1 A @ 30 VAC
- Spessore cavi: 0.13 - 1.31 mm (AWG 26-16)
- Lunghezza massima dei cavi: 30m
- Requisiti: Bluetooth® Low Energy 2.4 GHz • 10.0 dBm (e.i.r.p)
- Dimensioni: 50 x 50 x 32 mm (2" x 2" x 1.9"/32 in)
- Peso dispositivo: 39 g (0.035 oz)
- Temperatura di esercizio: -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
- Umidità relativa di esercizio: Max 95 %
- Certificazioni: CE, UKCA, RED, FCC, IC, Conatel, ICASA (IFT, Anatel, in attesa di NGA)
- Compatibilità: Compatibilità: Versione Android 8.1 o più recente, iOS 13 o più recente, Bluetooth 4.2 o versioni più recenti

Connessioni

Spiegazione collegamenti

L'ingresso "Blocco" può essere utilizzato per inviare lo stato del sensore connesso al back-end cloud tramite audit trail. L'ingresso "Porta" deve essere collegato ai cavi di monitoraggio dello stato di blocco/chiusello del dispositivo controllato, ma può essere utilizzato liberamente anche per altri scopi. L'ingresso "Porta" deve essere collegato ai cavi di monitoraggio dello stato di cancella/porta del dispositivo controllato, ma può essere utilizzato liberamente anche per altri scopi. I due ingressi funzionano in modo simile. Chiudendo il loop dell'ingresso, lo stato passa a LOCKED (BLOCCATO); aprendo il loop, lo stato passa a UNLOCKED (SBLOCCATO). Ad esempio, se il loop dell'ingresso "Porta" si chiude, lo stato DOOR_LOCKED (PORTA_BLOCCATA) viene inviato al cloud back-end tramite audit trail.

ABLOY

Esempi di connessioni

Serratura elettrica generica ABLOY

Altri esempi

ABLOY

Installazione raccomandata

- In prossimità del luogo di apertura (apertura mobile)
- Lontano da dispositivi che interferiscono
- All'esterno di armadi/involucri metallici
- Lontano dall'umidità e dalla possibilità di manipolazione fisica
- Non installare il controller all'interno di armadi elettrici e spazi metallici su tutti i lati.
- Dove possibile, evitare di posizionare l'unità in prossimità di altri dispositivi Bluetooth e Wi-Fi funzionanti a una frequenza di 2,4 GHz per evitare interferenze.
- Incollare l'adesivo di notifica del controller vicino all'ingresso per indicare un punto di accesso utilizzabile dal controller.
- Infine, testare l'intero sistema per garantire la corretta funzionalità, in particolare la copertura Bluetooth.

Installazione di guide DIN (accessorio in dotazione)

Blocco manuale (EK900_000000)

Blocco automatico (EK900_000005)

ABLOY

CONTROLADOR DE ACESSO BCT/A1

Istruções de uso

Introdução

O Controlador ABLOY para acesso sem chave foi projetado para controlar dispositivos elétricos que vão desde fechaduras elétricas a portas de garagem por conexão Bluetooth. Um Controlador pode controlar um dispositivo elétrico continuamente alimentado e monitorar seu estado. O Controlador deve ser instalado em um local seguro, fora da vista dos usuários finais. Portanto, o próprio dispositivo deve ser conectado a uma fonte de alimentação contínua para permitir a detecção automática do Controlador no aplicativo móvel. Sempre que o dispositivo é ligado, a hora no controlador é definida usando um telefone celular. Por isso, o dispositivo em uma área com acesso à internet. Há duas variantes de produto para diferentes casos de uso, uma trava automaticamente após um atraso definido, e a outra deve ser travada manualmente pelo usuário após cada abertura.

Especificações

- Fonte de alimentação: 12 - 24 VDC ± 15%
- Consumo de energia: Máx. 3 W
- Carga do rede: Máx. 2 A @ 30 VDC / máx. 1 A @ 30 VAC
- Espessura do fio: 0.13 - 1.31 mm (bitola 26-16)
- Comprimento máx. dos fios: 30m
- Padrões: Bluetooth® Low Energy 2.4 GHz • 10.0 dBm (e.i.r.p)
- Dimensões: 50 x 50 x 32 mm (2" x 2" x 1.9"/32 in)
- Peso do dispositivo: 39 g (0.035 oz)
- Temperatura operacional: -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
- Umidade relativa (UR) operacional: Máx. 95 %
- Certificações: CE, UKCA, RED, FCC, IC, Conatel, ICASA (pendente para IFT, Anatel, NCA)
- Compatibilidade: Compatibilidade: Android versão 8.1 ou mais recente, iOS 13 ou mais recente, Bluetooth 4.2 ou mais recente

Conexões

Explicação sobre a fiação

A entrada "Lock" pode ser usada para enviar o estado do sensor conectado ao back-end da nuvem por meio de trilhas de auditoria. A entrada "Lock" deve ser conectada aos fios de monitoramento de estado do trinco/travado do dispositivo controlado em questão, mas também pode ser usada livremente para outras finalidades. A entrada "Door" deve ser conectada aos fios de monitoramento do estado da porta/portão do dispositivo controlado em questão, mas também pode ser usada livremente para outras finalidades. As entradas funcionam da mesma forma. Ao fechar o loop, o estado da entrada muda para LOCKED (TRAVADO) e, ao fechar o loop, o estado muda para UNLOCKED (DESTRAVADO). Por exemplo, se o loop de entrada "Door" fechar, o status DOOR_LOCKED (PORTA TRAVADA) será enviado para o back-end da nuvem por meio de trilhas de auditoria.

ABLOY

Exemplos de conexões

Fechadura elétrica generica ABLOY

Outros exemplos

ABLOY

Instalação recomendada

- Próximo ao local de abertura (abertura por dispositivo móvel)
- Longe de dispositivos interferentes
- Fora de armários/gabinetes de metal
- Longe de umidade e manipulação física
- Evite colocar o Controlador dentro de quadros elétricos e espaços que sejam metálicos em todos os lados.
- Além disso, quando possível, evite colocar a unidade próxima a outros dispositivos Bluetooth e Wi-Fi operando na frequência de 2,4 GHz para evitar interferências.
- Cole o adesivo de notificação do controlador próximo à entrada para indicar um ponto de acesso operável pelo controlador.
- Por fim, teste o sistema completo para garantir a funcionalidade adequada, principalmente a cobertura do Bluetooth.

Instalação em trilho DIN (disponível como acessório)

Travamento manual (EK900_000000)

Travamento automático (EK900_000005)

ABLOY

ACCESSKONTROLL BCT/A1

Bruksanvisning

Inledning

ABLOY-kontrollen för nyckelfri access är utformad för att styra elektriska apparater såsom elektriska lås och garageöppnare via en Bluetooth-anslutning. En kontroll kan styra en kontinuerligt strömförsedd elektrisk apparat och övervaka dess status. Kontrollen ska installeras på en säker plats som är osynlig för slutanvändarna. Själva apparaten måste vara kontinuerligt strömförsedd så att kontrollen automatiskt kan detekteras i mobilappen. Varje gång apparaten slås på ställs tiden in i kontrollen med hjälp av en mobiltelefon. Därför måste apparaten placeras i ett område med internetuppkoppling. Det finns två olika produktversioner för olika användningsområden. Den ena varianten låser automatiskt efter en viss tid, den andra måste låsas manuellt varje gång den har öppnats av användaren.

Specifikationer

- Strömförsörjning: 12 - 24 VDC ± 15%
- Strömförbrukning: Max 3 W
- Reläbelastning: Max 2 A vid 30 V DC/max 1 A @ 30 VAC
- Kabeltycklek: 0.13 - 1.31 mm (AWG 26-16)
- Kablarnas maxlängd: 30m
- Standarder: Bluetooth® Low Energy 2.4 GHz • 10.0 dBm (e.i.r.p)
- Mått: 50 x 50 x 32 mm (2" x 2" x 1.9"/32 in)
- Apparatens vikt: 39 g (0.035 oz)
- Drifttemperatur: -30 °C till +60 °C (-22 °F till +140 °F)
- Relativ luftfuktighet för drift: Max 95 %
- Certifieringar: CE, UKCA, RED, FCC, IC, Conatel, ICASA (inväntar IFT, Anatel, NCA)
- Kompatibilitet: Kompatibilitet: Android version 8.1 eller senare, iOS 13 eller senare, Bluetooth 4.2 eller senare

Anslutningar

Förklaring av kabelanslutningar

Ingången "Lås" kan användas för att skicka status för den anslutna sensorn till en molnserver via verifieringskedjan. Ingången "Lås" är avsedd att anslutas till den styrda apparatens övervakningskablar för lås-/låskvetsstatus men kan även användas för andra ändamål. Ingången "Dörr" är avsedd att anslutas till den styrda apparatens övervakningskablar för dörr-/grindstatus men kan även användas för andra ändamål. De två ingångarna fungerar på samma sätt. När kretsen sluts ändras ingångsstatusen till LOCKED (LÅST) och när den öppnas ändras statusen till UNLOCKED (UPPLÅST). Om till exempel kretsen för ingången "Dörr" sluts skickas statusen DOOR_LOCKED (DÖRR LÅST) till molnservern via verifieringskedjan.

ABLOY

Exempel på anslutningar

Generellt elektriskt ABLOY-lås

Andra exempel

ABLOY

Rekommenderad installation

- I närheten av öppningsplatsen (mobilt öppning)
- Utom räckhåll för interfererande apparater
- Ej i närheten av metall
- På en fuktfri plats utan återkommande fysisk manipulation
- Undvik att placera kontrollen intill elskåp eller andra utrymmen omgivna av metall.
- För att slippa interferens ska du även om möjligt undvika att placera enheten i närheten av andra Bluetooth- eller Wi-Fi-enheter på frekvensen 2,4 GHz.
- Fäst dekalen som avisar om kontrollen nära ingången för att upplysa om förekomsten av en kontrollstyrd åtkomstpunkt.
- Testa slutligen hela systemet för att kontrollera att det fungerar korrekt. Var särskilt noggrann med att kontrollera Bluetooth-täckningen.

Installation i DIN-skåna (finns som tillbehör)

Manuell låsning (EK900_000000)

Automatisk låsning (EK900_000005)

ABLOY

Certifications

Compliance information

EU Directives: RED Directive 2014/53/EU, RoHS Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU, Standards: EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, ETSI EN 301 489-1/V2.2, ETSI EN 301 489-17/V2.2, ETSI EN 300 328 V2.2.2, EN 62311:2008, EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 63000:2018

FCC
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications (including the antennas) to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: - Reorient or relocate the receiving antenna. - Increase the separation between the equipment and receiver. - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. Modifications not expressly approved by the manufacturer could void your authority to operate the equipment under FCC rules.

MÉXICO
La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo o dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Abloy Oy, Finland
Abloy Mexico
Providencia 334, INT 701, Mexico, 03100, MX
ABLOY BCT/A1
USB-5V DC, 0.265A Max.

UKCA
Regulations: Radio Equipment Regulations 2017, The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Standards: EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, ETSI EN 301 489-1/V2.2, ETSI EN 301 489-17/V2.2.4, ETSI EN 300 328 V2.2.2, EN 62311:2008, EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 63000:2018

ISED
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Démissionneur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RF Exposure Statement
FCC and IC RF Radiation Exposure Statement: This equipment complies with FCC and IC RF Radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. RF du FCC et IC d'exposition aux radiations: Cet équipement est conforme à l'exposition de FCC et IC d'exposition RF limites étables pour un environnement non contrôlé. L'antenne pour ce transmetteur ne doit pas être même endosée avec d'autres émetteur sauf conformément à FCC et IC procédures de produits Multi-émetteur.

BRASIL
"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados." Para maiores informações, consulte o site da ANATEL: www.anatel.gov.br

ABLOY