

Apexx Strato

Schlüsselloses elektronisches Drehschloss für Geldautomaten



Vorteile

Das schlüssellose, Bluetooth-Low-Energy(BLE)-fähige Schloss Apexx Strato bietet zuverlässigen Schutz für den Zugang zu Frontgehäusen von Geldautomaten und hilft, unbefugten Einstieg und Sicherheitsbedrohungen zu verhindern.

- Schlüsselloser BLE-Zugang über die dormakaba Safe Locks Mobile App
- Entwickelt für die Sicherung von Frontgehäusen von Geldautomaten und Service-Zugangspunkten
- Revisions sichere Zugangsprotokolle mit Überwachung des Tür- und Verriegelungsstatus
- Reduziert die Kosten im Zusammenhang mit verlorenen Schlüsseln, Neucodierung und Zugangsverzögerungen
- Integriert in die Apexx-Softwareplattform und kompatibel mit CenconX und Axessor Apexx für eine einheitliche Zugangskontrolle für Geldautomaten



Höhere Sicherheit bei Geldautomaten

Das Frontgehäuse von Geldautomaten ist ein gängiger Einstiegspunkt für die Installation von Malware und für logische Angriffe. Apexx Strato ersetzt die gemeinsam genutzten mechanischen Schlüssel durch einen kontrollierten, schlüssellosen Zugang und erhöht damit die Sicherheit an diesem kritischen Zugangspunkt. Autorisierte Benutzer öffnen das Frontgehäuse mit der dormakaba Safe Locks Mobile App, wodurch das Risiko eines unbefugten Einstiegs verringert wird. Das für Geldautomaten entwickelte Apexx Strato trägt zum Schutz der internen Elektronik und Schnittstellen bei. Die Sicherung des Frontgehäuses schließt eine wichtige Sicherheitslücke und erschwert die Durchführung von Jackpotting-Angriffen erheblich.

Kontrollierter Zugang für Techniker

Bei der gemeinsamen Nutzung von Serviceschlüsseln lässt sich schwer feststellen, wer wann auf einen Geldautomaten zugegriffen hat. Apexx Strato ersetzt mechanische Schlüssel durch digitale Zugangsdaten, die den einzelnen Benutzern zugewiesen werden, und verbessert so die Verantwortlichkeit und Transparenz. Jede Öffnung wird automatisch erfasst, wodurch eine revisions sichere Aufzeichnung ohne manuelle Protokolle oder eine Dokumentation auf Papier entsteht. Der Tür- und Verriegelungsstatus liefert eine zusätzliche Bestätigung, dass der Zugang wie erwartet erfolgt ist. Dank der zentralen Benutzerverwaltung können Betreiber per Fernzugriff Zugriffsrechte hinzufügen, entfernen oder aktualisieren, ganz ohne Verzögerungen und ohne dass Änderungen vor Ort erforderlich sind.

Einheitliche Zugangskontrolle zu Geldautomaten

Die Sicherheit von Geldautomaten wird verbessert, wenn Zugangspunkte gemeinsam und nicht unabhängig voneinander verwaltet werden. Apexx Strato lässt sich in die Apexx-Softwareplattform integrieren, sodass die Betreiber den Zugang zum Frontgehäuse mit anderen dormakaba-Lösungen wie CenconX und Axessor Apexx gemeinsam verwalten können. Dieser einheitliche Ansatz vereinfacht die Verwaltung, verringert die Systemfragmentierung und unterstützt konsistente Sicherheitsrichtlinien im gesamten Geldautomaten. Die Betreiber erhalten einen zentralen Überblick über die Benutzer, Zugangsdaten, Zeitpläne und Prüfdaten, sodass der Geldautomat als ein zusammenhängendes sicheres System verwaltet werden kann.

Geringere Verluste und Betriebskosten

Jackpotting-Angriffe verursachen direkte finanzielle Verluste für unabhängige Vertriebsorganisationen und Finanzinstitute, oft in Höhe von mehreren Tausend Euro pro Vorfall. Apexx Strato trägt dazu bei, dieses Risiko zu verringern, indem es den unautorisierten Zugang zum Frontgehäuse, über das Angriffe mit Malware durchgeführt werden, verhindert. Da das System ohne mechanische Schlüssel auskommt, entfallen die Kosten im Zusammenhang mit der Schlüsselverwaltung, Neucodierung, dem Verlust von Schlüsseln und dem Austausch von Schlössern. Eindeutige Prüfdaten verkürzen die Untersuchungen und die Koordinierung der anschließenden Servicemaßnahmen. Ein schnellerer und zuverlässigerer Zugang für autorisierte Techniker hilft, kostspielige Verzögerungen, mehrmalige Besuche und Übergaben vor Ort zu vermeiden.

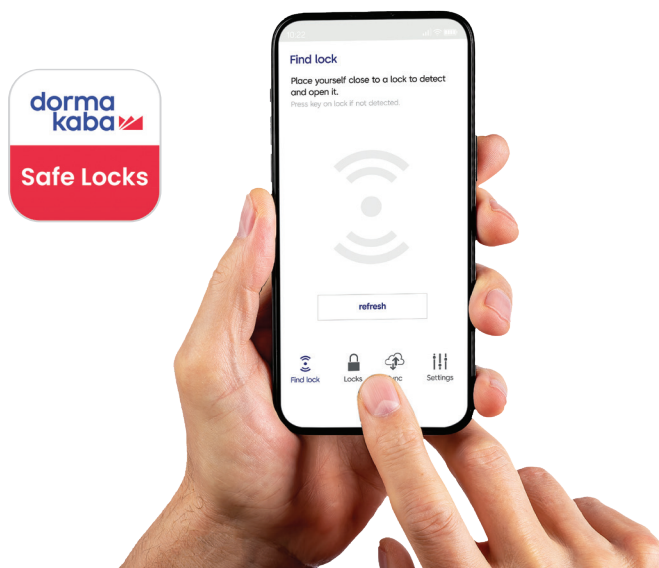
Rahmen für Autorisierung und Verifizierung bei Apexx Strato



Sicherer mobiler Zugang

Durch den Einsatz von Mobilgerätetechnologie vereinfacht Apexx Strato den sicheren Zugang zum Frontgehäuse von Geldautomaten. Die Lösung ersetzt mechanische Schlüssel durch kontrollierte BLE-Zugangsdaten über die dormakaba Safe Locks Mobile App. Autorisierte Benutzer können das Frontgehäuse schnell und sicher öffnen, während Prüfdaten automatisch erfasst werden. Es sind keine manuellen Protokolle und keine Dokumentation auf Papier erforderlich.

Apexx Strato wurde speziell für den Technikerzugang entwickelt und hebt die Sicherheit am Frontgehäuse mit einer schlanken, wertorientierten Lösung auf ein neues Niveau. Integriert in die Apexx-Softwareplattform ergänzt es CenconX und Axessor Apexx als Teil eines einheitlichen Zugangskontrollsystems für Geldautomaten von dormakaba.



Haben Sie Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Oder schreiben Sie uns eine E-Mail an safelocks.de@dormakaba.com

dormakaba SAL GmbH | Siemensstrasse 33 | 42551 Velbert | +49 2051 9111 0 | +1 888 950 4715 (tech support) | dormakaba.de

Technische Daten

Schloss

- Elektronischer Drehschnappverschluss, verzögerte Wiederverriegelung, Verriegelungssensor
- PC/ABS-Kunststoffgehäuse
- Seitlicher Auslöser/starke Auswurfeder
- Türsensor (optional)
- Verdecktes/internes Profil

Klasse

- Elektronische Drehverschlüsse

Unterstützte Standards

- Bluetooth® Low Energy

Abmessungen (B x H x T)

- Körper: 52 x 45 x 15 mm
- Geschlossen gesamt: 59,23 x 45 x 15 mm
- Geöffnet gesamt: 62 x 55,41 x 15 mm
- Geeignet für Schlagstift: Ø6 + 0,1 mm

Gewinde oder Lochtyp

- M4 x 0,7

Spannungsversorgung

- Versorgungsspannung: 12-V-Netzteil (Gleichspannung)
- BLE-Adapter für Schlosskonnektivität

Umgebung/Lebensdauer

- Temperatur: -40 °C bis 80 °C

Zertifikate

- CE

Technische Änderungen vorbehalten.
Version 01.26. ©2026 dormakaba.

Apexx Strato

Keyless electronic ATM rotary lock



Advantages at a glance

Apexx Strato delivers keyless, Bluetooth Low Energy (BLE)-enabled protection for ATM top-hatch access, with advantages that help prevent unauthorized entry and security threats.

- Keyless Bluetooth Low Energy (BLE) access using the dormakaba Safe Locks mobile app
- Designed to secure ATM top-hatch and service access points
- Audit-ready access records with door and latch status monitoring
- Helps reduce costs associated with lost keys, re-keying, and access delays
- Integrated with the Apexx software platform and compatible with CenconX and Axxessor Apexx for unified ATM access control



Stronger ATM security

The ATM top hatch is a common entry point for attacks that lead to malware installation and jackpotting. Apexx Strato strengthens security at this critical access point by replacing shared mechanical keys with controlled, keyless Bluetooth Low Energy (BLE) access. Authorized users can open the hatch using the dormakaba Safe Locks mobile app, reducing the risk of unauthorized entry. Designed for ATMs, Apexx Strato helps protect internal electronics and interfaces. Securing the top hatch closes a major security gap and makes jackpotting attempts significantly harder to execute.

Controlled technician access

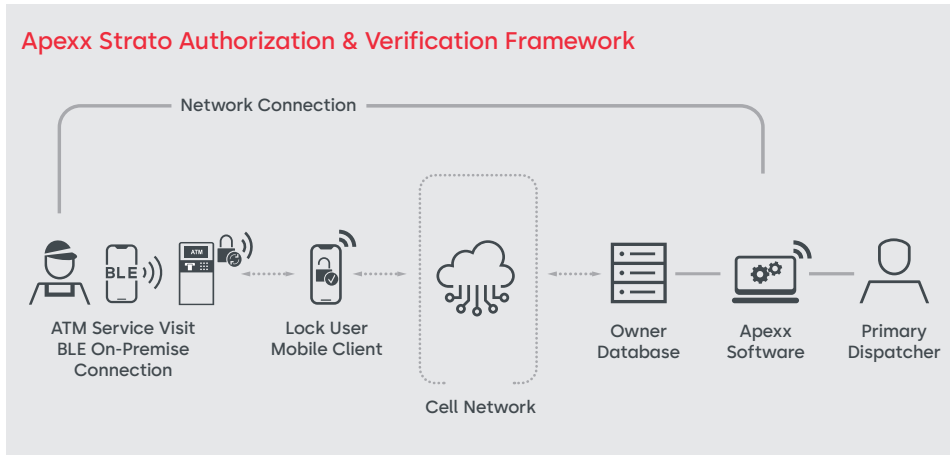
Shared common service keys make it difficult to know who accessed an ATM and when. Apexx Strato replaces mechanical keys with digital credentials assigned to individual users, improving accountability and visibility. Every opening is captured automatically, creating an audit-ready record without manual logs or paperwork. Door and latch status provide additional confirmation that access occurred as expected. Centralized user management allows operators to remotely add, remove, or update access rights without on-site changes or delays.

Unified ATM access control

ATM security is stronger when access points are managed together, not in isolation. Apexx Strato integrates with the Apexx software platform, allowing users to manage top hatch access alongside other dormakaba solutions such as CenconX and Axxessor Apexx. This unified approach simplifies administration, reduces system fragmentation, and supports consistent security policies across the ATM. Operators gain centralized visibility into users, credentials, schedules, and audit data, enabling the ATM to be managed as one secure system.

Reduced losses and operating costs

Jackpotting attacks result in direct financial losses for ISOs and financial institutions, often reaching thousands of dollars per incident. Apexx Strato helps reduce this exposure by preventing unauthorized top hatch access that enables malware-based attacks. In addition, eliminating mechanical keys reduces costs associated with key management, re-keying, lost keys, and lock replacements. Clear audit data shortens investigations and follow-up service coordination. Faster, more reliable access for authorized technicians helps avoid delays, return visits, and on-site handoffs that increase operating costs.



Secure Mobile Access

Using mobile device technology, Apexx Strato simplifies secure access to the ATM top hatch by replacing shared mechanical keys with controlled BLE credentials through the dormakaba Safe Locks Mobile App. Authorized users can open the ATM top hatch quickly and securely, while audit data is captured automatically without manual logs or paperwork.

Designed specifically for service access, Apexx Strato modernizes top hatch security in a streamlined, value-driven solution. Integrated with the Apexx software platform, it complements CenconX and Axessor Apexx as part of a unified dormakaba ATM access-control ecosystem.



Technical Data

Lock

- Electronic Rotary Push-to-Close Latch, Delayed Re-Lock, Latch Sensor
- PC/ABS Plastic Housing
- Side trigger / strong kickout trigger spring
- Door Sensor (optional)
- Concealed / internal profile

Class

- Electronic Rotary Latches

Supported standards

- Bluetooth® Low Energy

Dimensions (W x H x D)

- Body: 52 x 45 x 15 mm
- Closed overall: 59.23 x 45 x 15 mm
- Opened overall: 62 x 55.41 x 15 mm
- Suitable for striker pin: Ø6+0.1 mm

Thread or hole type

- M4x0.7

Power supply

- Supply Voltage: 12 VDC power supply
- BLE adapter for lock connectivity

Environment/service life

- Temperature: -40°C to 80°C

Certificates

- CE

Any questions? We would be happy to advise you.

Contact: safelocks.de@dormakaba.com

dormakaba SAL GmbH | Siemensstrasse 33 | 42551 Velbert | +49 2051 9111 0 | +1 888 950 4715 (tech support) | dormakaba.de

Subject to technical changes without prior notice.
Version 01.26. ©2026 dormakaba.

Apexx Strato

Cerradura electrónica rotativa sin llave para cajeros automáticos



Ventajas

Apexx Strato ofrece protección sin llave mediante Bluetooth de baja energía (BLE) para el acceso a la compuerta superior de los cajeros automáticos, lo que ayuda a evitar entradas no autorizadas y amenazas a la seguridad.

- Acceso BLE sin llave mediante la aplicación móvil dormakaba Safe Locks.
- Diseñada para asegurar la compuerta superior y los puntos de acceso de servicio de los cajeros automáticos.
- Registros de acceso listos para auditoría con supervisión del estado de puertas y pestillos.
- Ayuda a reducir los costos relacionados con la pérdida o el cambio de llaves y los retrasos en el acceso.
- Se integra con la plataforma de software Apexx y es compatible con CenconX y Axessor Apexx para un control de acceso unificado a los cajeros automáticos.



Mayor seguridad para cajeros automáticos

La compuerta superior del cajero automático es un punto de entrada habitual para la instalación de malware y ataques lógicos. Apexx Strato refuerza la seguridad en este punto de acceso crítico reemplazando las llaves mecánicas compartidas por un acceso controlado y sin llave. Los usuarios autorizados abren la compuerta superior a través de la aplicación móvil dormakaba Safe Locks, lo que reduce el riesgo de un acceso no autorizado. Diseñada para cajeros automáticos, Apexx Strato ayuda a proteger los componentes electrónicos e interfaces internas. Asegurar la compuerta superior elimina una vulnerabilidad crítica de seguridad y dificulta considerablemente la ejecución de ataques de extracción de efectivo.

Acceso controlado de los técnicos

El uso de llaves de servicio compartidas dificulta saber quién ha accedido a un cajero y cuándo. Apexx Strato sustituye las llaves mecánicas por credenciales digitales asignadas a usuarios individuales, lo que mejora la responsabilidad y la visibilidad. Cada apertura se registra automáticamente, generando un historial listo para auditoría sin necesidad de registros manuales ni papeleo. El estado de la puerta y del pestillo proporcionan una confirmación adicional de que el acceso se produjo como se esperaba. Gracias a la gestión centralizada de usuarios, los operadores pueden agregar, eliminar o actualizar a distancia los derechos de acceso, sin demoras ni necesidad de cambios en el lugar.

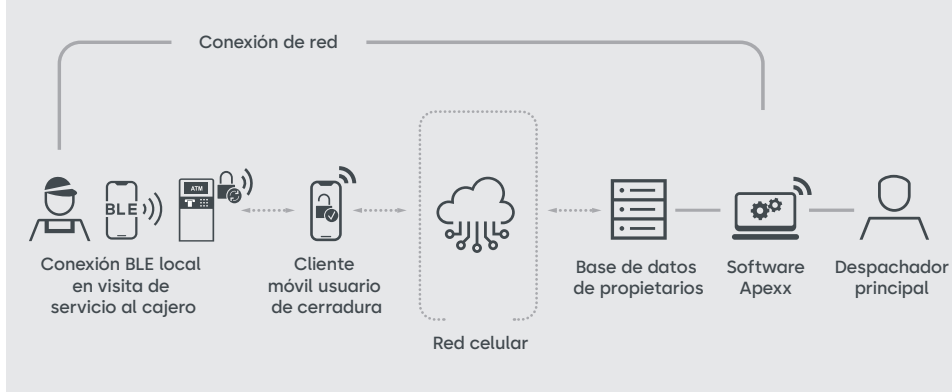
Control de acceso unificado a cajeros automáticos

La seguridad de los cajeros automáticos es mayor cuando los puntos de acceso se gestionan de manera conjunta en lugar de aislada. Apexx Strato se integra con la plataforma de software Apexx, lo que permite a los operadores gestionar el acceso a la compuerta superior junto con otras soluciones de dormakaba, como CenconX y Axessor Apexx. Este enfoque unificado simplifica la administración, reduce la fragmentación del sistema y admite políticas de seguridad coherentes a nivel integral en el cajero automático. Los operadores obtienen visibilidad centralizada de usuarios, credenciales, horarios y datos de auditoría que permiten gestionar el cajero automático como un único sistema seguro.

Disminución de pérdidas y costos operativos

Los ataques de extracción de efectivo provocan pérdidas financieras directas para las ISO y las entidades financieras, que a menudo ascienden a miles de dólares por incidente. Apexx Strato ayuda a reducir esta exposición impidiendo el acceso no autorizado por la compuerta superior, que hace posibles los ataques de malware. La eliminación de las llaves mecánicas reduce los costos asociados a la gestión o el cambio de llaves, la pérdida de llaves y la sustitución de cerraduras. Los datos de auditoría claros aceleran las investigaciones y la coordinación de los servicios de seguimiento. El acceso más rápido y confiable para los técnicos autorizados ayuda a evitar retrasos, visitas adicionales y traspasos en el lugar que incrementan los costos operativos.

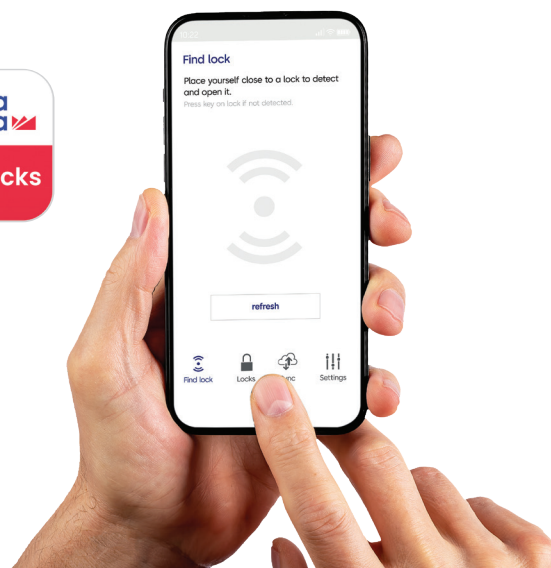
Marco de autorización y verificación Apexx Strato



Acceso móvil seguro

Gracias a la tecnología de dispositivos móviles, Apexx Strato simplifica el acceso seguro a la compuerta superior del cajero automático sustituyendo las llaves mecánicas compartidas por credenciales BLE controladas mediante la aplicación móvil dormakaba Safe Locks. Los usuarios autorizados pueden abrir la compuerta superior de forma rápida y segura, mientras el sistema guarda los datos de auditoría automáticamente sin registros manuales ni papeleo.

Diseñada específicamente para el acceso de servicio, Apexx Strato moderniza la seguridad de la compuerta superior con una solución optimizada y orientada al valor. Integrada con la plataforma de software Apexx, complementa los sistemas CenconX y Axessor Apexx como parte de un ecosistema unificado de dormakaba para el control de acceso a cajeros automáticos.



Datos técnicos

Cerradura

- Pestillo electrónico rotativo con cierre por presión, rebloqueo con retardo, sensor de pestillo
- Carcasa de plástico PC/ABS
- Activador lateral/resorte de expulsión reforzado del activador
- Sensor de puerta (opcional)
- Perfil oculto/interno

Clase

- Pestillos electrónicos rotativos

Estándares compatibles

- Bluetooth® de baja energía

Dimensiones (An x Al x Pr)

- Cuerpo: 52 x 45 x 15 mm
- Cerrado: 59,23 x 45 x 15 mm
- Abierto: 62 x 55,41 x 15 mm
- Apto para pasador percutor: Ø6+0,1 mm

Tipo de rosca o agujero

- M4x0.7

Fuente de alimentación

- Voltaje de alimentación: Fuente de alimentación de 12 V CC
- Adaptador BLE para conectividad de cerradura

Medio ambiente/vida útil

- Temperatura: de -40 °C a 80 °C

Certificados

- CE

¿Tiene preguntas? Estaremos encantados de asesorarle.

Contacta: safelocks.de@dormakaba.com

dormakaba USA Inc. | sales.safelocks.us@dormakaba.com | 2031 Georgetown Road, Ste. 125 | Lexington, KY 40511 | +1 800 950 4744 | +1 888 950 4715 (tech support) | dormakaba.com

Subject to technical changes without prior notice.

Version 01.26. ©2026 dormakaba.

Apexx Strato

Serrure rotative électronique sans clé pour les distributeurs automatiques de billets



Avantages

Apexx Strato offre une protection sans clé, basée sur la technologie Bluetooth Low Energy (BLE) pour l'accès à la trappe supérieure des distributeurs automatiques de billets, ce qui permet d'éviter les entrées non autorisées et les menaces pour la sécurité.

- Accès BLE sans clé à l'aide de l'application mobile dormakaba Safe Locks
- Conçu pour sécuriser les points d'accès à la trappe supérieure et aux services du distributeur automatique
- Enregistrements d'accès prêts à être audités avec contrôle de l'état des portes et des pènes
- Permet de réduire les coûts liés à la perte et au renouvellement des clés, et aux retards d'accès
- Intégré à la plateforme logicielle Apexx et compatible avec CenconX et Axessor Apexx pour un contrôle d'accès unifié aux distributeurs automatiques.



Renforcement de la sécurité des distributeurs automatiques

La trappe supérieure du distributeur automatique est un point d'entrée courant pour l'installation de logiciels malveillants et les attaques logiques. Apexx Strato renforce la sécurité de ce point d'accès critique en remplaçant les clés mécaniques partagées par un accès sans clé contrôlé. Les utilisateurs autorisés ouvrent la trappe supérieure à l'aide de l'application mobile dormakaba Safe Locks, réduisant ainsi le risque d'entrée non autorisée. Conçu pour les distributeurs automatiques de billets, Apexx Strato aide à protéger les composants électroniques internes et les interfaces. La sécurisation de la trappe supérieure comble une lacune importante en matière de sécurité et rend les attaques contre les distributeurs beaucoup plus difficiles à exécuter.

Accès contrôlé des techniciens

Les clés de service partagées compliquent l'identification de la personne qui a accédé à un distributeur ainsi que la date et l'heure de cet accès. Apexx Strato remplace les clés mécaniques par des identifiants numériques attribués à des utilisateurs individuels, ce qui améliore la responsabilité et la visibilité. Chaque ouverture est capturée automatiquement, créant ainsi un enregistrement prêt à être audité, sans enregistrements manuels ni documents administratifs. L'état de la porte et du pêne permet de confirmer que l'accès s'est déroulé comme prévu. La gestion centralisée des utilisateurs permet aux opérateurs d'ajouter, de supprimer ou de mettre à jour les droits d'accès à distance, sans modification ni délai sur site.

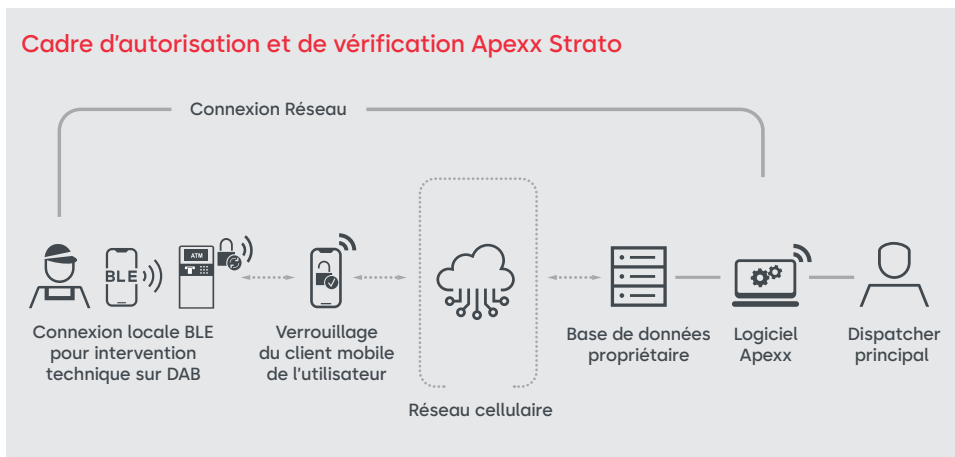
Contrôle d'accès unifié au distributeur automatique

La sécurité du distributeur automatique est renforcée lorsque les points d'accès sont gérés ensemble plutôt que séparément. Apexx Strato s'intègre à la plateforme logicielle Apexx, ce qui permet aux opérateurs de gérer l'accès à la trappe supérieure en même temps que d'autres solutions dormakaba telles que CenconX et Axessor Apexx. Cette approche unifiée simplifie l'administration, réduit la fragmentation du système et permet de mettre en œuvre des politiques de sécurité cohérentes pour l'ensemble des distributeurs automatiques. Les opérateurs bénéficient d'une visibilité centralisée sur les utilisateurs, les identifiants, les calendriers et les données d'audit, ce qui permet de gérer le DAB comme un système sécurisé unique.

Réduction des pertes et des coûts d'exploitation

Les attaques contre les distributeurs entraînent des pertes financières directes pour les ISO et les institutions financières, souvent des milliers de dollars à chaque incident. Apexx Strato contribue à réduire cette exposition en empêchant l'accès non autorisé à la trappe supérieure qui permet la commission d'attaques basées sur des logiciels malveillants. L'élimination des clés mécaniques réduit les coûts liés à la gestion, au renouvellement et à la perte des clés, ainsi qu'au remplacement des serrures. Des données d'audit claires raccourcissent les enquêtes et la coordination des services de suivi. Un accès plus rapide et plus fiable pour les techniciens autorisés permet d'éviter les retards, les interventions supplémentaires et les transferts sur site qui augmentent les coûts d'exploitation.

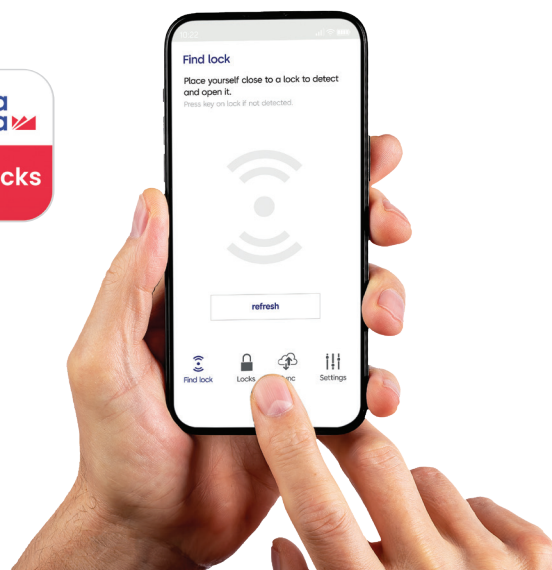
Cadre d'autorisation et de vérification Apexx Strato



Accès mobile sécurisé

Grâce à la technologie des appareils mobiles, Apexx Strato simplifie l'accès sécurisé à la trappe supérieure du distributeur automatique en remplaçant les clés mécaniques partagées par des identifiants BLE contrôlés via l'application mobile dormakaba Safe Locks. Les utilisateurs autorisés peuvent ouvrir la trappe supérieure rapidement et en toute sécurité, tandis que les données d'audit sont saisies automatiquement, sans enregistrements manuels ni documents administratifs.

Conçu spécifiquement pour accéder aux services, Apexx Strato modernise la sécurité de la trappe supérieure grâce à une solution rationalisée et axée sur la valeur. Intégré à la plateforme logicielle Apexx, il complète CenconX et Axxessor Apexx dans le cadre d'un écosystème unifié de contrôle d'accès aux distributeurs automatiques dormakaba.



Données techniques

Serrure

- Bouton-poussoir rotatif électronique, reverrouillage différé, capteur de verrouillage
- Boîtier plastique PC/ABS
- Déclencheur latéral / ressort de déclenchement puissant
- Capteur de porte (en option)
- Profil caché / intérieur

Classe

- Pênes rotatifs électroniques

Normes prises en charge

- Bluetooth® Low Energy

Dimensions (l x H x P)

- Corps : 52 x 45 x 15 mm
- Fermeture globale : 59,23 x 45 x 15 mm
- Ouverture globale : 62 x 55,41 x 15 mm
- Convient pour les goupilles : Ø6+0,1 mm

Type de filetage ou de trou

- M4x0,7

Alimentation en tension

- Tension d'alimentation : Alimentation 12 V DC
- Adaptateur BLE pour la connectivité de la serrure

Environnement / durée de vie

- Température : -40 °C à 80 °C

Certifications

- CE

Avez-vous des questions ? Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Contact: safelocks.de@dormakaba.com

dormakaba SAL GmbH | Siemensstrasse 33 | 42551 Velbert | +49 2051 9111 0 | +1 888 950 4715 (tech support) | dormakaba.de

Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Version 01.26. ©2026 dormakaba.

Apexx Strato

Serratura rotante elettronica per ATM senza chiave



Vantaggi

Apexx Strato offre una protezione senza chiave, abilitata Bluetooth Low Energy (BLE), per l'accesso allo sportello superiore dell'ATM, contribuendo a prevenire ingressi non autorizzati e minacce alla sicurezza.

- Accesso senza chiave via BLE tramite l'app mobile dormakaba Safe Locks
- Progettato per proteggere gli sportelli superiori degli ATM e i punti di accesso ai servizi
- RegISTRAZIONI di accesso pronte per il controllo, con monitoraggio dello stato di porte e chiavistelli
- Contribuisce a ridurre i costi legati allo smarrimento delle chiavi, alla ricodifica e ai ritardi negli accessi.
- Integrato con la piattaforma software Apexx e compatibile con CenconX e Asector Apexx per il controllo degli accessi ATM unificato



Maggiore sicurezza degli ATM

Lo sportello superiore dell'ATM è un punto di accesso comune per l'installazione di malware e per attacchi logici. Apexx Strato rafforza la sicurezza di questo punto di accesso critico, sostituendo le chiavi meccaniche condivise con un accesso controllato e senza chiave. Gli utenti autorizzati aprono lo sportello superiore mediante l'applicazione mobile dormakaba Safe Locks, riducendo il rischio di ingressi non autorizzati. Progettato per gli ATM, Apexx Strato aiuta a proteggere l'elettronica interna e le interfacce. La protezione dello sportello superiore colma un'importante lacuna di sicurezza e rende gli attacchi cash-out molto più difficili da eseguire.

Accesso tecnico controllato

Le chiavi di servizio condivise rendono difficile sapere chi ha avuto accesso a un ATM e quando. Apexx Strato sostituisce le chiavi meccaniche con credenziali digitali assegnate a singoli utenti, migliorando la tracciabilità e la visibilità degli accessi. Ogni apertura viene acquisita automaticamente, creando un registro pronto per la revisione senza inserimenti manuali o documentazione cartacea. Lo stato della porta e del chiavistello fornisce un'ulteriore conferma che l'accesso è avvenuto come previsto. La gestione centralizzata degli utenti consente agli operatori di aggiungere, rimuovere o aggiornare da remoto i diritti d'accesso senza modifiche o ritardi in loco.

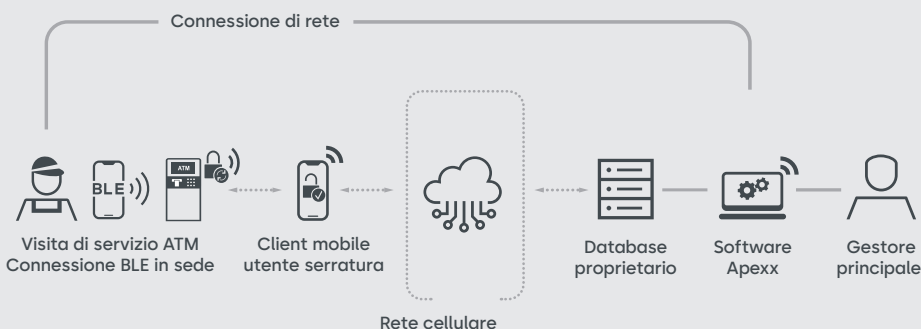
Controllo degli accessi ATM unificato

La sicurezza dell'ATM è maggiore quando i punti di accesso sono gestiti congiuntamente piuttosto che in modo isolato. Apexx Strato si integra con la piattaforma software Apexx, consentendo agli operatori di gestire l'accesso allo sportello superiore insieme ad altre soluzioni dormakaba, come CenconX e Asector Apexx. Questo approccio unificato semplifica l'amministrazione, riduce la frammentazione del sistema e favorisce politiche di sicurezza coerenti su tutto l'ATM. Gli operatori ottengono visibilità centralizzata su utenti, credenziali, orari e dati di audit, consentendo di gestire l'ATM come un sistema unico e sicuro.

Riduzione delle perdite e dei costi di gestione

Gli attacchi cash-out comportano perdite finanziarie dirette per gli ISO e gli Istituti finanziari, che spesso raggiungono le migliaia di dollari per episodio. Apexx Strato contribuisce a ridurre questa esposizione impedendo l'accesso non autorizzato allo sportello superiore, che consente attacchi basati su malware. L'eliminazione delle chiavi meccaniche riduce i costi relativi alla gestione delle chiavi, alla ricodifica, allo smarrimento e alla sostituzione delle serrature. Dati di audit chiari riducono i tempi di indagine e di coordinamento dei servizi di follow-up. Un accesso più rapido e affidabile per i tecnici autorizzati consente di evitare ritardi, visite di ritorno e passaggi in loco che aumentano i costi operativi.

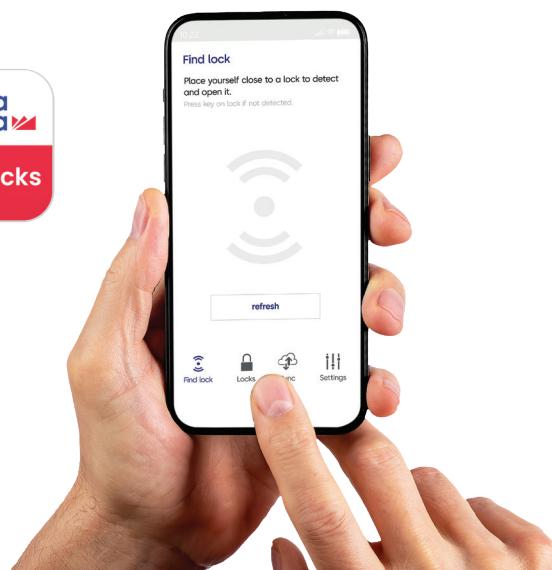
Framework di Autorizzazione e Verifica Apexx Strato



Accesso mobile sicuro

Utilizzando la tecnologia dei dispositivi mobili, Apexx Strato semplifica l'accesso sicuro allo sportello superiore dell'ATM sostituendo le chiavi meccaniche condivise con credenziali BLE controllate attraverso l'app mobile dormakaba Safe Locks. Gli utenti autorizzati possono aprire lo sportello superiore in modo rapido e sicuro, mentre i dati di audit vengono registrati automaticamente senza annotazioni manuali o documenti cartacei.

Progettato specificamente per l'accesso di servizio, Apexx Strato modernizza la sicurezza dello sportello superiore offrendo una soluzione efficiente e orientata al valore. Integrato con la piattaforma software Apexx, completa CenconX e Aessor Apexx nell'ambito di un ecosistema unificato dormakaba per il controllo degli accessi ATM.



Dati tecnici

Serratura

- Serratura rotante elettronica a spinta con Chiavistello, nuova chiusura ritardata, sensore del chiavistello
- Scocca in plastica PC/ABS
- Attivazione laterale / molla di espulsione robusta
- Sensore porta (opzionale)
- Profilo interno / a scomparsa

Classe

- Chiavistelli rotanti elettronici

Standard supportati

- Bluetooth® Low Energy

Dimensioni (L x H x P)

- Corpo: 52 x 45 x 15 mm
- Completamente chiuso: 59,23 x 45 x 15 mm
- Completamente aperto: 62 x 55,41 x 15 mm
- Adatto per il perno di battuta: Ø6+0,1 mm

Tipo di filettatura o foro

- M4x0,7

Alimentazione elettrica

- Tensione di alimentazione: Alimentazione a 12 VDC
- Adattatore BLE per la connettività della serratura

Ambiente/durata

- Temperatura: da -40 °C a 80 °C

Certificati

- CE

Avete altre domande? Saremo lieti di consigliarti.

Contatto: safelocks.de@dormakaba.com

dormakaba SAL GmbH | Siemensstrasse 33 | 42551 Velbert | +49 2051 9111 0 | +1 888 950 4715 (tech support) | dormakaba.de

Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso.
Versione 01.26. ©2026 dormakaba.

Apexx Strato

Bezkluczowy elektroniczny zamek obrotowy bankomatu



Zalety

Apexx Strato zapewnia bezkluczowe zabezpieczenie dostępu do górnej kłapy bankomatu (tzw. top hatch – w której znajdują się podzespoły elektroniczne), z wykorzystaniem technologii Bluetooth Low Energy (BLE). Rozwiązanie to pomaga zapobiegać nieautoryzowanemu dostępowi oraz zagrożeniom związanym z bezpieczeństwem.

- Bezkluczowy dostęp BLE za pomocą aplikacji mobilnej dormakaba Safe Locks
- Zaprojektowany do zabezpieczenia górnej kłapy bankomatu i punktów dostępu serwisowego
- Rejestry dostępu gotowe do audytu z monitorowaniem stanu drzwi i zatrasków
- Pomaga obniżyć koszty związane ze zgubionymi kluczami, przekodowywaniem zamków (re-keying) i opóźnieniami w dostępie.
- Zintegrowany z platformą oprogramowania Apexx i kompatybilny z CenconX i Axessor Apexx dla ujednoczonej kontroli dostępu ATM.



Większe bezpieczeństwo bankomatów

Górna kłapa bankomatu jest częstym punktem dostępu wykorzystywanym do instalacji złośliwego oprogramowania oraz przeprowadzania ataków logicznych. Apexx Strato wzmacnia bezpieczeństwo w tym krytycznym punkcie dostępu, zastępując współdzielone klucze mechaniczne kontrolowanym, bezkluczowym dostępem. Autoryzowani użytkownicy otwierają górną kłapę bankomatu za pomocą aplikacji mobilnej dormakaba Safe Locks, zmniejszając ryzyko nieautoryzowanego wejścia. Zaprojektowany dla bankomatów, Apexx Strato pomaga chronić wewnętrzną elektronikę i interfejsy. Zabezpieczenie górnej kłapy bankomatu eliminuje istotną lukę bezpieczeństwa i znacząco utrudnia przeprowadzenie ataków typu cash-out.

Kontrolowany dostęp techników

Współdzielone klucze serwisowe utrudniają ustalenie, kto i kiedy uzyskał dostęp do bankomatu. Apexx Strato zastępuje mechaniczne klucze cyfrowymi poświadczeniami przypisanymi do poszczególnych użytkowników, zwiększając odpowiedzialność i widoczność. Każde otwarcie jest rejestrowane automatycznie, tworząc zapis gotowy do audytu bez ręcznych dzienników lub dokumentacji. Status drzwi oraz mechanizmu zatraskowego stanowi dodatkowe potwierdzenie, że dostęp do urządzenia odbył się zgodnie z założeniami. Scentralizowane zarządzanie użytkownikami pozwala operatorom na zdalne dodawanie, usuwanie lub aktualizowanie praw dostępu bez zmian lub opóźnień na miejscu.

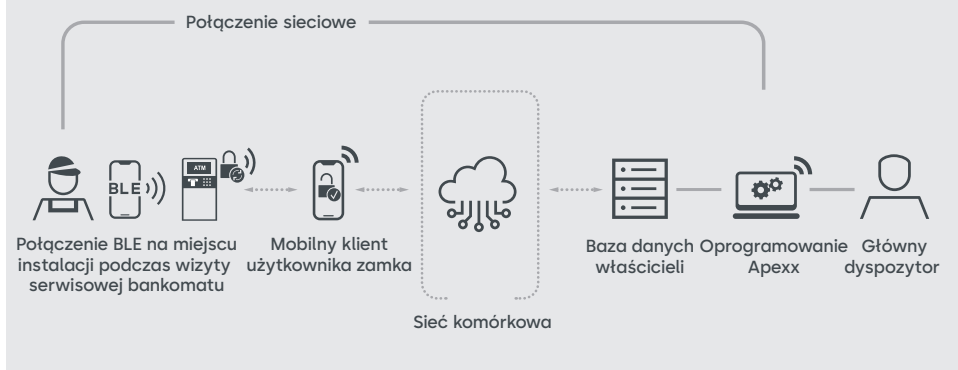
Zunifikowana kontrola dostępu ATM

Bezpieczeństwo bankomatu jest skuteczniejsze, gdy punktami dostępu zarządza się łącznie, a nie oddzielnie. Apexx Strato integruje się z platformą oprogramowania Apexx, umożliwiając operatorom zarządzanie dostępem do górnej kłapy bankomatu wraz z innymi rozwiązaniami dormakaba, takimi jak CenconX i Axessor Apexx. To ujednoczone podejście upraszcza administrację, zmniejsza fragmentację systemu i obsługuje spójne zasady bezpieczeństwa w całym ATM. Operatorzy zyskują scentralizowany wgląd w użytkowników, poświadczenia, harmonogramy i dane audytowe, umożliwiając zarządzanie bankomatem jako jednym, bezpiecznym systemem.

Zmniejszone straty i koszty operacyjne

Ataki typu cash-out prowadzą do bezpośrednich strat finansowych po stronie operatorów niezależnych (ISO) oraz instytucji finansowych, często sięgających tysięcy dolarów na pojedynczy incydent. Apexx Strato pomaga ograniczyć to ryzyko, zapobiegając nieautoryzowanemu dostępowi do górnej kłapy bankomatu, który umożliwiłby przeprowadzanie ataków opartych na złośliwym oprogramowaniu. Eliminacja kluczy mechanicznych zmniejsza koszty związane z zarządzaniem kluczami, przekodowywaniem zamków (re-keying), zgubionymi kluczami i wymianą zamków. Przejrzyste dane z audytu skracają czas prowadzenia dochodzeń i dalszej koordynacji usług. Szybszy i bardziej niezawodny dostęp dla autoryzowanych techników pozwala uniknąć opóźnień, ponownych wizyt i przekazywania zadań na miejscu, co zwiększa koszty operacyjne.

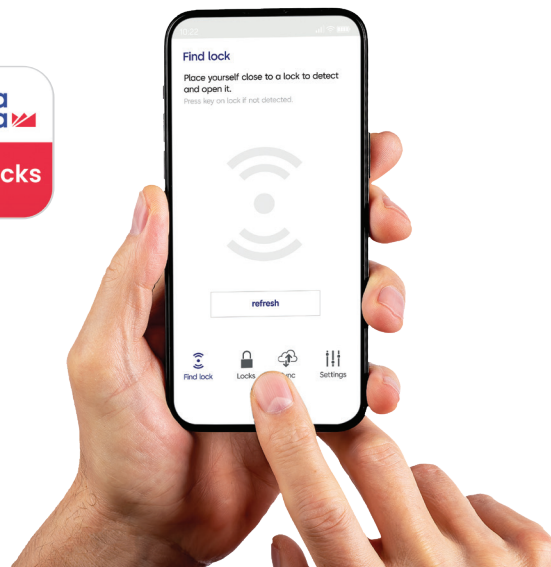
Ramy autoryzacji i weryfikacji Apexx Strato



Bezpieczny dostęp mobilny

Wykorzystując technologię urządzeń mobilnych, Apexx Strato upraszcza bezpieczny dostęp do górnej kłapy bankomatu, zastępując współdzielone klucze mechaniczne kontrolowanymi poświadczeniami BLE za pośrednictwem aplikacji mobilnej dormakaba Safe Locks. Upoważnieni użytkownicy mogą szybko i bezpiecznie otwierać górną kłapę bankomatu, a dane audytowe są rejestrowane automatycznie, bez konieczności ręcznego prowadzenia dzienników czy dokumentacji.

Zaprojektowany specjalnie z myślą o dostępie serwisowym, Apexx Strato unowocześnia zabezpieczenia górnej kłapy bankomatu, oferując uproszczone i efektywne kosztowo rozwiązanie. Zintegrowany z platformą programową Apexx, stanowi uzupełnienie rozwiązań CenconX oraz Axessor Apexx jako element spójnego ekosystemu kontroli dostępu do bankomatów firmy dormakaba.



Dane techniczne

Zamek

- Elektroniczny obrotowy zatrzask typu push-to-close, opóźnione ponowne ryglowanie, czujnik zatrzasku
- Plastikowa obudowa PC/ABS
- Boczny mechanizm wyzwalający/ sprężyna wyzwalająca o dużej sile wypchnięcia
- Czujnik drzwi (opcjonalny)
- Profil ukryty/ wewnętrzny

Klasa

- Elektroniczne zatrzaski obrotowe

Obsługiwane standardy

- Bluetooth® Low Energy

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

- Korpus: 52 x 45 x 15 mm
- Wymiary całkowite – zamknięty: 59,23 x 45 x 15 mm
- Wymiary całkowite – otwarty: 62 x 55,41 x 15 mm
- Przystosowany do trzpienia zaczepowego: $\varnothing 6+0,1$ mm

Typ gwintu lub otworu

- M4x0,7

Zasilanie

- Napięcie zasilania: Zasilanie 12 V DC
- Adapter BLE zapewniający łączność z zamkiem

Środowisko pracy/ żywotność eksploatacyjna

- Temperatura: od -40°C do 80°C

Certyfikaty

- CE

Jakieś pytania? Chętnie udzielimy porady.

Kontakt: safelocks.de@dormakaba.com

dormakaba SAL GmbH | Siemensstrasse 33 | 42551 Velbert | +49 2051 9111 0 | +1 888 950 4715 (tech support) | dormakaba.de

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

Wersja 01.26. ©2026 dormakaba.

Apexx Strato

Fechadura giratória eletrônica sem chave para caixas eletrônicos



Vantagens

O Apexx Strato oferece proteção sem chave com Bluetooth Low Energy (BLE) para acesso à escotilha superior, ajudando a prevenir acesso não autorizado e ameaças à segurança.

- Controle de acesso sem chave com BLE usando o aplicativo Safe Locks da dormakaba para dispositivos móveis
- Design criado para proteger a escotilha superior e os pontos de acesso de serviço do caixa eletrônico
- Registros de acesso prontos para auditoria com monitoramento do status da porta e da trava
- Redução dos custos relacionados a perdas e trocas de chaves e atrasos no acesso
- Integração com a plataforma de software Apexx e compatível com CenconX e Axessor Apexx para controle unificado de acesso a caixas eletrônicos



Mais segurança para o caixa eletrônico

A escotilha superior do caixa eletrônico é um ponto de entrada muito usado para instalação de malware e ataques lógicos. O Apexx Strato reforça a segurança nesse ponto crítico, com um acesso controlado que elimina o uso de chaves tradicionais compartilhadas. Usuários autorizados usam o aplicativo Safe Locks da dormakaba para dispositivos móveis para abrir a escotilha superior, reduzindo o risco de acesso não autorizado. O Apexx Strato foi projetado para ajudar a proteger os componentes eletrônicos internos e as interfaces dos caixas eletrônicos. Essa proteção da escotilha superior aborda uma grande vulnerabilidade de segurança e torna a execução de ataques de saque muito mais difícil.

Acesso técnico controlado

Chaves de manutenção que são compartilhadas dificultam determinar quem acessou o caixa eletrônico e o horário do acesso. O Apexx Strato substitui as chaves tradicionais por credenciais digitais atribuídas individualmente aos usuários, melhorando a responsabilização e a visibilidade. Cada abertura é capturada automaticamente para a criação de um registro pronto para auditoria, que dispensa anotações manuais ou documentos em papel. O status da porta e da trava é mais uma confirmação de que o acesso ocorreu conforme o esperado. Com o gerenciamento centralizado dos usuários, os operadores podem adicionar, remover ou atualizar remotamente os direitos de acesso sem atrasos e sem precisar fazer alterações no local do caixa eletrônico.

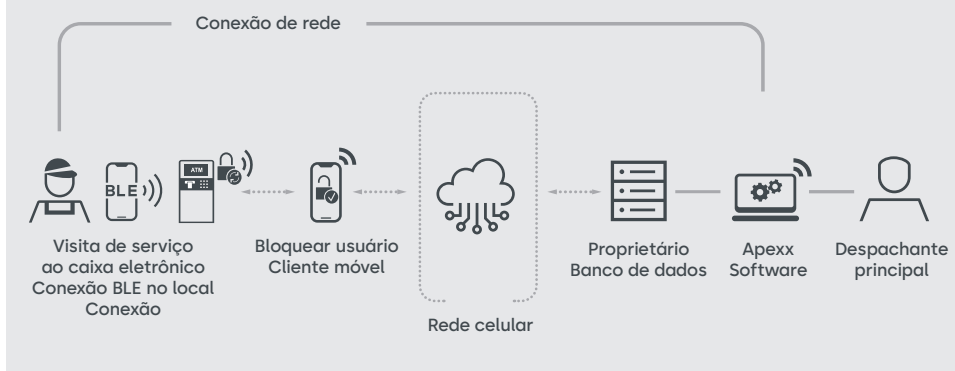
Controle de acesso unificado ao caixa eletrônico

A segurança do caixa eletrônico é melhor quando os pontos de acesso são gerenciados em conjunto, e não isoladamente. O Apexx Strato se integra à plataforma de software Apexx, permitindo que os operadores gerenciem o acesso à escotilha superior, além de outras soluções da dormakaba, como o CenconX e o Axessor Apexx. Essa abordagem unificada simplifica a administração, reduz a fragmentação do sistema e ajuda a aplicar políticas de segurança de forma consistente em todo o caixa eletrônico. Os operadores têm um local central onde podem ver usuários, credenciais, agendamentos e dados de auditoria, o que permite gerenciar o caixa eletrônico como um único sistema seguro.

Redução de perdas e custos operacionais

Os ataques de saque causam prejuízos financeiros diretos a prestadoras de serviços de pagamento e instituições financeiras, que podem chegar a milhares de dólares por incidente. O Apexx Strato ajuda a reduzir essa exposição, impedindo o acesso não autorizado à escotilha superior que permitiria ataques baseados em malware. A eliminação das chaves tradicionais reduz os custos associados a gerenciamento, perda e substituição de chaves e fechaduras. Dados de auditoria claros reduzem a duração das investigações e agilizam a coordenação do serviço de acompanhamento. O acesso mais rápido e confiável a técnicos autorizados ajuda a evitar atrasos, retornos de técnicos e transferências no local que aumentam os custos operacionais.

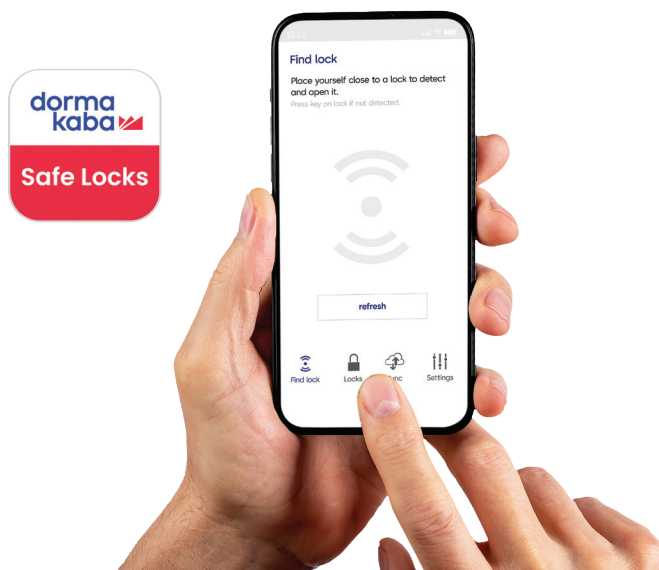
Estrutura de autorização e verificação do Apexx Strato



Acesso móvel seguro

O Apexx Strato aproveita a tecnologia de dispositivos móveis para simplificar o acesso seguro à escotilha superior do caixa eletrônico, substituindo as chaves tradicionais compartilhadas por credenciais BLE controladas com o aplicativo Safe Locks da dormakaba para dispositivos móveis. Os usuários autorizados podem abrir a escotilha superior com rapidez e segurança, enquanto os dados de auditoria são capturados automaticamente sem anotações manuais ou documentos em papel.

Projetado especificamente para acesso de serviço, o Apexx Strato moderniza a segurança da escotilha superior com uma solução simplificada, feita para gerar valor. Ele se integra à plataforma de software Apexx para complementar o CenconX e o Axessor Apexx, formando o ecossistema de controle de acesso unificado a caixas eletrônicos da dormakaba.



Dados técnicos

Fechadura

- Trava giratória eletrônica por pressionamento, retravamento com atraso, sensor de travamento
- Gabinete de plástico PC/ABS
- Gatilho lateral / mola de acionamento com forte impulso
- Sensor de porta (opcional)
- Perfil oculto / interno

Classe

- Travas giratórias eletrônicas

Padrões compatíveis

- Bluetooth® Low Energy

Dimensões (L x A x P)

- Corpo: 52 x 45 x 15 mm
- Total fechado: 59,23 x 45 x 15 mm
- Total aberto: 62 x 55,41 x 15 mm
- Adequado para pino de batida: Ø6 + 0,1 mm

Tipo de rosca ou orifício

- M4 x 0,7

Fonte de alimentação

- Tensão de alimentação: Fonte de alimentação de 12 VCC
- Adaptador BLE para conectividade com a fechadura

Condições ambientais/vida útil

- Temperatura: -40 °C a 80 °C

Certificados

- CE

Alguma dúvida? Teremos o maior prazer em aconselhá-lo.

Contato: safelocks.de@dormakaba.com

dormakaba SAL GmbH | Siemensstrasse 33 | 42551 Velbert | +49 2051 9111 0 | +1 888 950 4715 (tech support) | dormakaba.de

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio.
Versão 01.26. ©2026 dormakaba.