



Security Tech Germany

WAPPLOXX PRO PLUS

**EINFACH. ZUTRITT.
ORGANISIEREN.**

Digitale Schließtechnik für Gewerbeobjekte und öffentliche Einrichtungen



1.000 BENUTZER | 160 TÜREN | 1 SYSTEM

DAS LEBEN DEIN STÜCK SICHERER MACHEN



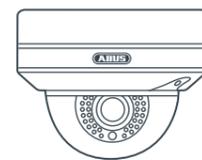
Iron Rock

1924

SICHERHEIT SEIT 1924

Seit der Entwicklung des legendären Vorhangschlosses „Iron Rock“ steht ABUS für Sicherheit, Stabilität und Qualität. Eigenschaften, die bis heute die Philosophie des Unternehmens prägen und damit auch Wegbereiter der digitalen Schließtechnik von ABUS wurden.

Das wAppLoxx Pro Plus System schreibt die Erfolgsgeschichte des wAppLoxx fort. Und bietet von allem mehr: mehr Türen, mehr Benutzer, mehr Leistung. Es ist damit die optimale Lösung für die Ausstattung von Gewerbeobjekten. In Umfang, Funktion und Leistungsmerkmalen weit über eine herkömmliche wAppLoxx Pro Installation hinausgehend.



Video-
überwachung



Alarm



CodeLoxx



wAppLoxx
Pro Plus

heute

DER WLX PRO PLUS FÜR GEWERBEOBJEKTE

WLX Pro Plus öffnet Ihnen die Tür zu größeren Projekten:
In Systemumfang, Funktionalität und Flexibilität bildet
WLX Pro Plus die Plattform für Ihre passgenaue Zutrittslösung.

5 X 32 = 160 TÜRKOMPONENTEN

Skalierung des WLX Pro PLUS Systems mit der Zusammenführung (Kaskadierung) von bis zu 5 WLX Pro Plus Controls mit je maximal 32 Türkomponenten im Master-/Slave-Prinzip über das lokale Netzwerk auf insgesamt 160 Türkomponenten

SCHLIESSPLANMATRIX

Schnelle Vergabe von Zutrittsberechtigungen in der übersichtlichen Schließplanmatrix für bis zu 160 Tür- und 100 Benutzergruppen

10 ABUS IP-KAMERAS

Mit der Integration von bis zu 10 ABUS IP-Kameras Zutritte per App mit Live-Bildansicht verifizieren oder als Reaktion in der Eventsteuerung nutzen

KOMPATIBILITÄT ZU WLX 1.0

Mit der systemoffenen Variante beide Technologien vereinen und WLX 1.0 mit WLX Pro Technik kombinieren – z. B.: für ein Upgrade von Bestandsanlagen oder bei der Erweiterung

DUPLEX ANTENNEN 868 MHz

Stabile und verschlüsselte Funkverbindung dank der Duplex-Antennentechnologie. Optionale Funkverstärkung mit WLX Pro Repeater oder dem Anschluss externer Powerantennen bietet max. Flexibilität in der Projektierung

WLX PRO PLUS MANAGER

Schnelles und intuitives Programmieren, Verwalten und Steuern des gesamten WLX Pro Plus Systems mit der integrierten Schließanlagensoftware in Echtzeit

LED-ANZEIGE

Status-LEDs zur Signalisierung des reibungslosen Betriebs bzw. anliegender Systemmeldungen auf einen Blick

2 EINBRUCHMELDE- ALAGEN ODER SICHERUNGSBEREICHE

Steuerung von bis zu zwei Einbruchmeldeanlagen oder Sicherungsbereichen direkt an der WLX Türkomponente, in der App oder in der Software

**1.000 BENUTZER
160 TÜREN
1 SYSTEM**



ACCO16000

Trifft die Anforderungen mittlerer und größerer Firmen: die innovative, funkvernetzte All-in-one-Lösung aus hochwertiger Hardware und intuitiver Software. Mit einfacher Schließrechte-Verwaltung und App-Zugriff, vernetzt mit Alarm und Video. **Sicher. Komfortabel. Digital.**

WAPPLOXX PRO PLUS

WLX PRO PLUS MANAGER
Zentrale Schließanlagensoftware

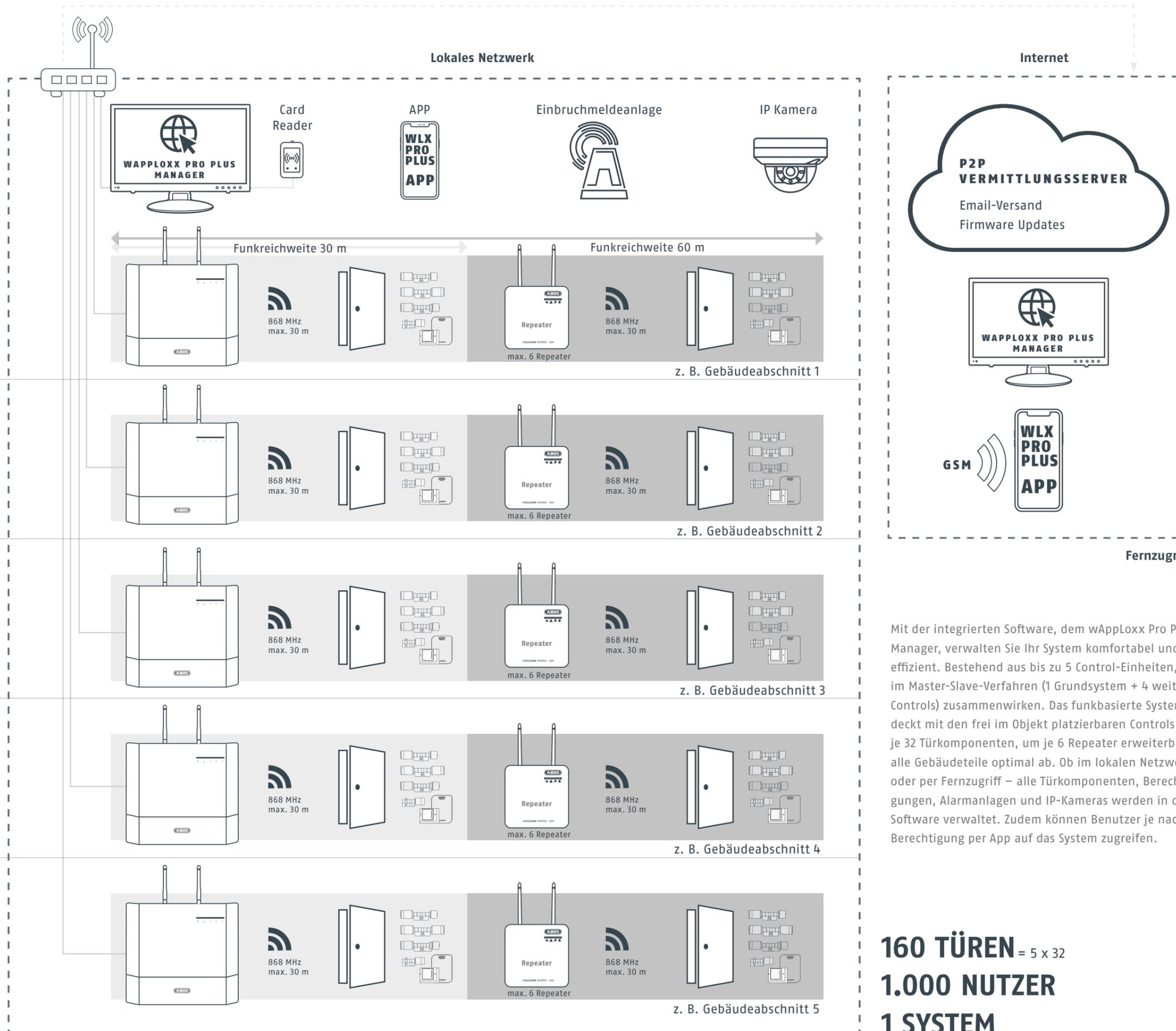
WLX Pro Plus Control: Master
1.000 Nutzer
32 Türkomponenten
Verwaltung des gesamten Systems

WLX Pro Plus Control: Slave 1
+ 32 Türkomponenten
= 64 Türkomponenten (Master)

WLX Pro Plus Control: Slave 2
+ 32 Türkomponenten
= 96 Türkomponenten (Master)

WLX Pro Plus Control: Slave 3
+ 32 Türkomponenten
= 128 Türkomponenten (Master)

WLX Pro Plus Control: Slave 4
+ 32 Türkomponenten
= 160 Türkomponenten (Master)



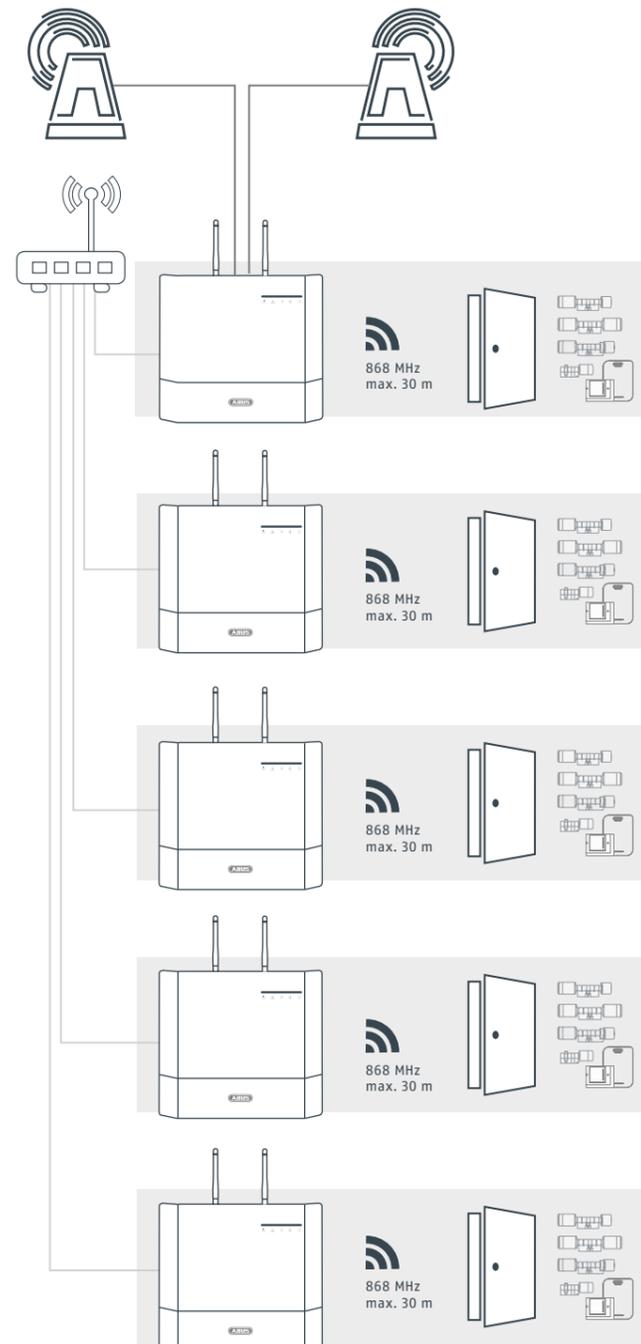
160 TÜREN = 5 x 32
1.000 NUTZER
1 SYSTEM

WAPPLOXX PRO PLUS UND EINBRUCHMELDE- ANLAGEN



Einbruchmeldeanlage 1 /
Sicherungsbereich 1

Einbruchmeldeanlage 2 /
Sicherungsbereich 2



WLX Pro Plus Control: Master
Integration Einbruchmeldeanlage(n)
2/4/6-adrige Verkabelung
Scharf-/Unscharfschalten an
WLX Pro Türkomponente

WLX Pro Plus Control: **Slave 1**
Scharf-/Unscharfschalten an
WLX Pro Türkomponente

WLX Pro Plus Control: **Slave 2**
Scharf-/Unscharfschalten an
WLX Pro Türkomponente

WLX Pro Plus Control: **Slave 3**
Scharf-/Unscharfschalten an
WLX Pro Türkomponente

WLX Pro Plus Control: **Slave 4**
Scharf-/Unscharfschalten an
WLX Pro Türkomponente

- Integration und Steuerung von bis zu **zwei Einbruchmeldeanlagen** oder **zwei Sicherungsbereichen**
- **Scharf-/Unscharfschalten** des jeweiligen Systems oder Sicherungsbereichs als berechtigter User **direkt an der WLX Pro Türkomponente, in der WLX PRO PLUS App oder im Access Manager**
- **Komfortable, sichere Bedienung** dank optimaler Systemkombination – zwangsläufig falschalarmsicher



WAPPLOXX PRO PLUS MANAGER

Die integrierte Software ist die Schaltzentrale zur Einrichtung, Verwaltung und Wartung des gesamten Schließsystems. Ihre performante Logik übernimmt Befehle und Rechteänderungen akkurat – für die effiziente, zeitsparende Anwendung. Die Gratis-Software ist auf beliebig vielen PCs lauffähig und spart Administratoren Zeit, Geld und Nerven.

DASHBOARD

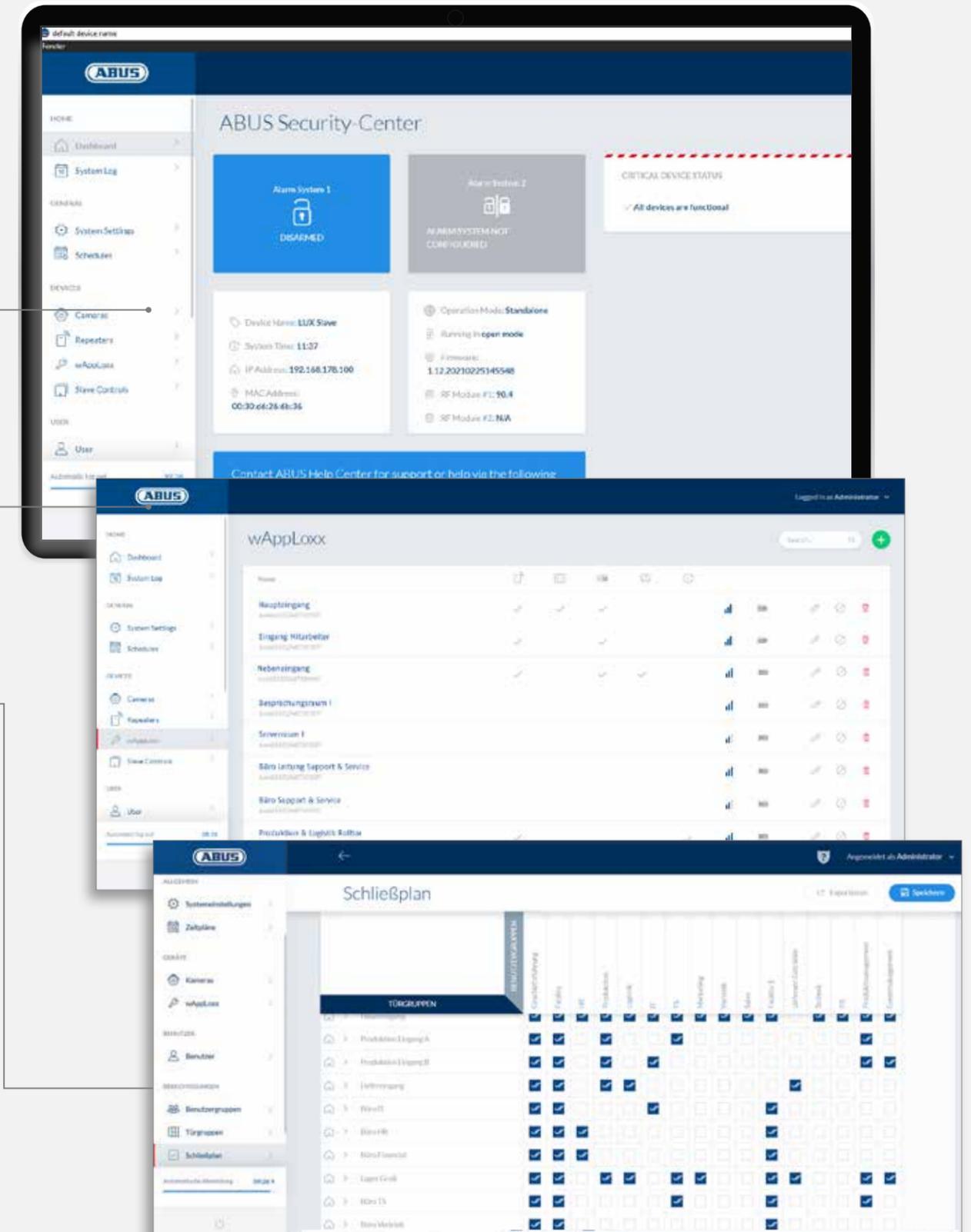
Im Dashboard hat der Administrator den kompletten Überblick über das Schließsystem. Er ist über alle Komponenten, ihren Status und Wartungszustand im Bilde und erkennt etwaigen Handlungsbedarf sofort.

TÜRKOMPONENTEN

Diese Ansicht listet alle Türkomponenten (Zylinder, Wandleser usw.) übersichtlich auf. Dank Statusanzeige (Funkstärke, Batteriestand etc.) werden Problemfälle schnell lokalisiert und Wartungsintervalle optimal geplant.

SCHLIESSPLANMATRIX

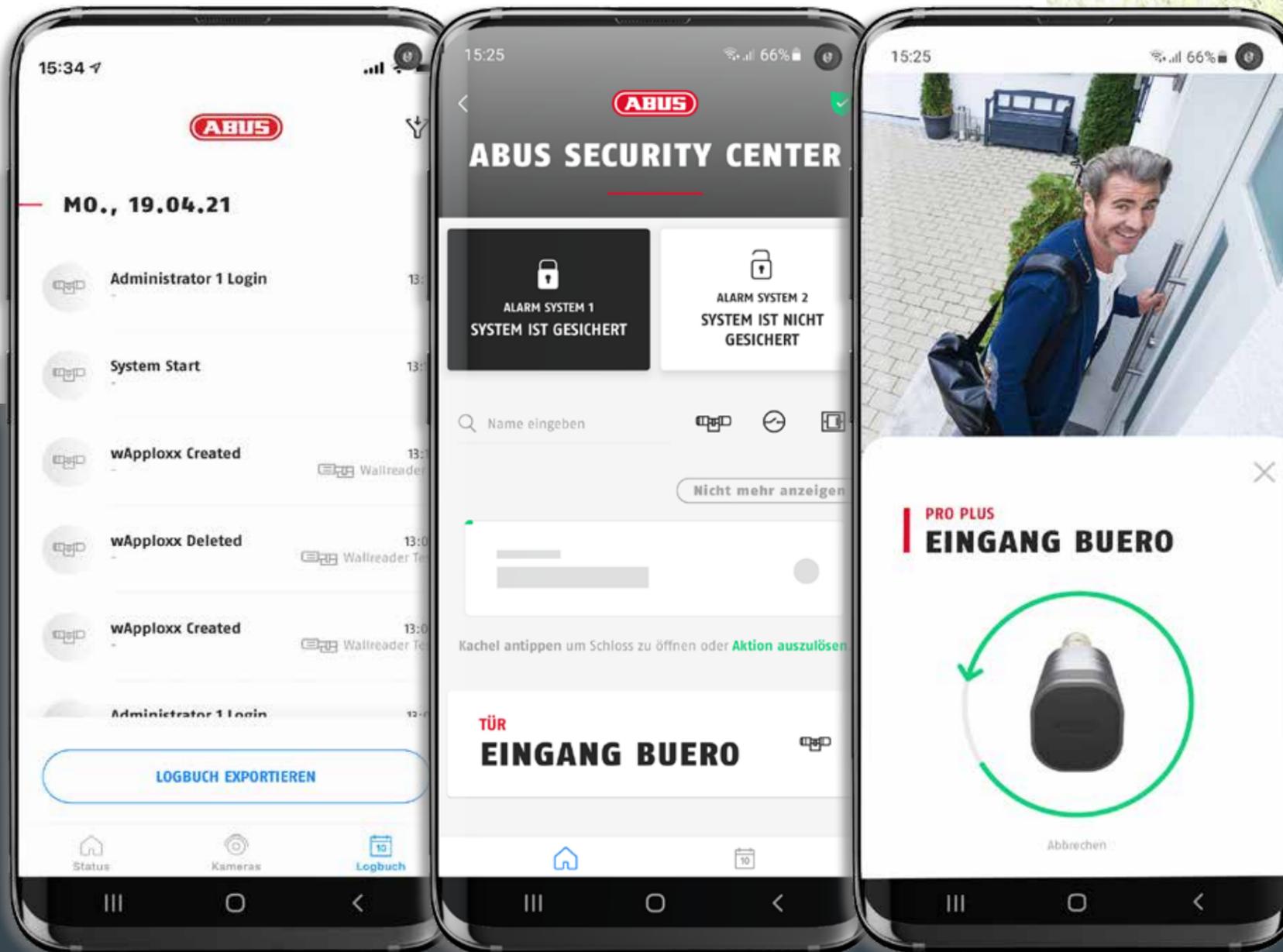
Die intuitive Übersicht erlaubt die schnelle Vergabe von Schließrechten. Türen, Benutzer und Zeitpläne werden zu logischen Zutrittsgruppen kombiniert, z. B. „Mitarbeiter im Schichtdienst“, „Reinigungskraft extern“ usw.



Ein Blick auf die Matrix genügt – für die volle Übersicht: Im Schließplan werden Türen und Benutzer zu individuellen Gruppen zusammengefasst und in einer gut überschaubaren Tabelle angezeigt.

WAPPLOXX PRO PLUS APP

So mobil und flexibel wie Sie selbst: Die nutzerfreundliche App macht das Smartphone zum vollwertigen Schließmedium, mit dem ein berechtigter Benutzer Türen öffnen kann. Zusätzlich ist auch eine Zutrittsfreigabe von Türen bequem und sicher von unterwegs aus möglich. Inklusive Live-Zugriff auf integrierte Kameras oder die Bedienung einer Einbruchmeldeanlage. Komfortfunktionen wie automatisierte Favoriten oder die Personalisierung mit eigenen Bildern erleichtern die Bedienung. Die performante App gewährt einen enorm schnellen Verbindungsaufbau für eine sichere, verschlüsselte Kommunikation, gemäß höchsten Anforderungen an die Datensicherheit.



- Schließmedium: per Smartphone die Türe freigeben – direkt an WLX PRO Türkomponenten oder per Remote-Zugriff aus der Ferne
- Automatische Favoriten (häufige Nutzung) und schneller Verbindungsaufbau für effizientes Arbeiten und höchsten Bedienkomfort
- Anzeige der Live-Bilder integrierter Kameras inkl. Snapshot-Funktion
- Schaf-/Unscharfschalten angebundener EMAs – zwangsläufig falschalarm sicher
- Zugriff auf alle Logbucheinträge und einfaches Exportieren
- App mit eigenen Bildern und Bezeichnungen individuell personalisierbar
- Sichere Peer-to-Peer-Verbindung (P2P) und verschlüsselte lokale Verbindung (Secure LAN Connection) stellen eine geschützte Kommunikation sicher



Laden im
App Store

JETZT BEI
Google Play

INTELLIGENTE EVENTSTEUERUNG

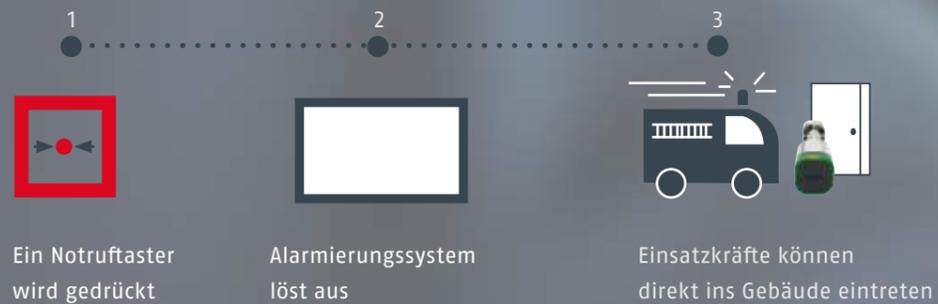
wAppLoxx Pro Plus bietet eine flexible und durchdachte Eventsteuerung. Neben der reinen Zutrittsverwaltung lassen sich somit weitere Ereignisse steuern, die den Komfort, die Sicherheit oder die Betriebsstabilität wirksam erhöhen. Zu den vielfältigen Eventszenarien mit dem wAppLoxx Pro Plus zählen z. B.: der Versand einer E-Mail bei geringem Batteriestand eines Zylinders, der Versand von Standbildern (Snapshots) einer integrierten ABUS IP-Kamera bei ungültigem Zutrittsversuch oder der Sofort-Zutritt (ohne Präsentieren eines Schließmediums/Transponders), nachdem etwa per Notruftaster ein Alarmierungssystem ausgelöst wurde.

Beispiel 1



Beispiel 2

Automatische Zutrittsfreigabe ohne Transponder bei Alarm



WAPPLOXX PRO ZYLINDER

DESIGN

Der wAppLoxx Pro Zylinder passt sich farblich mit seinen grauen oder schwarzen Kappen jeder Tür und Oberfläche an.

MODULAR

Verlängerungsmodule ermöglichen eine individuelle Längenanpassung auf bis zu 90 mm pro Seite.

SICHER

Hoher Manipulationsschutz mit extra verstärktem Aufbohr- und Ziehschutz und auslesegeschützte Funkverbindung unterstreichen die Sicherheit des wAppLoxx Pro Zylinders.



Farbvarianten Runder Knauf

WLX Pro Doppelknaufzylinder
WLX-PRO-LA



WLX Pro Doppelknaufzylinder
Leseinheit beidseitig
WLX-PRO-LB



WLX Pro Doppelknaufzylinder
für Fluchttüren
WLX-PRO-LA-P



WLX Pro Halbzylinder
WLX-PRO-HZ



WLX Pro Padlock
WLX-PRO-VH-86TI-55-W

WAPPLOXX PRO WANDLESER

Der wAppLoxx Pro Wandleser ergänzt die Einsatzgebiete des Systems ideal um Schließtechnik z. B. zum Betätigen von elektrischen Türöffnern oder Motorschlössern. Die hochwertige, kratz-feste Glasfront dient der Identifikation von Zutrittsberechtigungen durch Einlesen des Schließ-mediums und gibt dem Nutzer Rückmeldungen mit optischer und akustischer Signalisierung. Ein System besteht aus dem Wandleser selbst (Leseinheit) und einer Bridgebox (Steuereinheit). Durch die Anbringung der Bridgebox im gesicherten Innenbereich bietet die außen befindliche Leseinheit keine Angriffsfläche für Manipulationsversuche.



MEHR EMPFANG

Die Duplex-Antennen-Technologie und die Möglichkeit, externe Power-Antennen anzuschließen, sorgen für hohe Flexibilität bei der Wahl des Montageorts.

FUNKERWEITERUNG

Bis zu 6 Repeater können je wAppLoxx Pro Control eingesetzt werden.

MEHR REICHWEITE

Die Funkreichweite zwischen Control und Türkomponenten kann mittels wAppLoxx Pro Repeater auf bis zu 60 m erweitert werden.



WAPPLOXX PRO REPEATER



WAPPLOXX PRO SCHLIESSMEDIEN

wAppLoxx Pro Schließmedien ermöglichen den kontaktlosen Zutritt innerhalb des Schließsystems. Mit ihrer robusten Beschaffenheit eignen sich die Ident-Medien (Mifare Desfire EV1) für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Die wAppLoxx Pro Transponder sind in verschiedenen Farben erhältlich und können auch fortlaufend nummeriert werden. Darüber hinaus sind Transponderkarten, aber auch die wAppLoxx Pro Plus App als Schließmedium nutzbar.

WAPPLOXX PRO ZUBEHÖR:

Das passende Zubehör erleichtert Ihnen die Projektierung des Systems. Ob mehr Reichweite zur optimalen Platzierung der Control-Steuereinheit, effizientes Einlernen von Schließmedien am PC oder Notstromversorgung für den Repeater.



WAX Pro Card Reader

- Zentrales Einlernen von wAppLoxx Pro Schließmedien direkt am PC
- Standortunabhängiges Einlernen von wAppLoxx Pro Schließmedien auch aus der Ferne
- Optische und akustische Signalisierung



Externe Power Antenne WAX Pro

- Ideal zur Signalverstärkung und Reichweitenerhöhung
- Ermöglicht die flexible Montage (z. B. außerhalb Serverraum, Einsatz unter abgehängten Decken)



Akkupack für WAX Pro Repeater

- Notstromversorgung
- Ideal geeignet für den Walktest



WAPPLOXX PRO UND KAMERA-EINBINDUNG

Mit Videoverifikation im Blick behalten, wer ein- und ausgeht, Zutritte per Videobild bestätigen und protokollieren. Betritt etwa ein Mitarbeiter einen sensiblen Bereich (z. B. Serverraum), startet die jeweilige Kamera die Aufzeichnung oder sendet einen Schnappschuss (Snapshot). Auch der Zugriff auf die Live-Bilder der Kameras ist jederzeit möglich.

Von der effizienten Einstiegskamera bis zum Profi-Modell mit 4K-Auflösung: Ausgewählte ABUS IP-Kameras mit Alarmfunktion arbeiten optimal mit dem wAppLoxx Pro Plus System zusammen. Je System sind bis zu 10 Kameras integrierbar. Dazu müssen lediglich die lokalen Verbindungsdaten in den wAppLoxx Pro Plus Manager (Software der Control) eingegeben werden – ganz ohne Anbindung an einen externen Server.

KOMPATIBLE KAMERAS:

Eine Liste empfohlener Kamera-Modelle steht zum Download zu Verfügung. Gehen Sie dazu auf die Produktseite der WAX Pro Plus Control unter abus.com/product/ACC016000 und laden sich im Reiter „Downloads“ das PDF herunter.



ELEKTRONIK + MECHANIK = 1 SYSTEM

HYBRIDE SCHLIESSANLAGEN

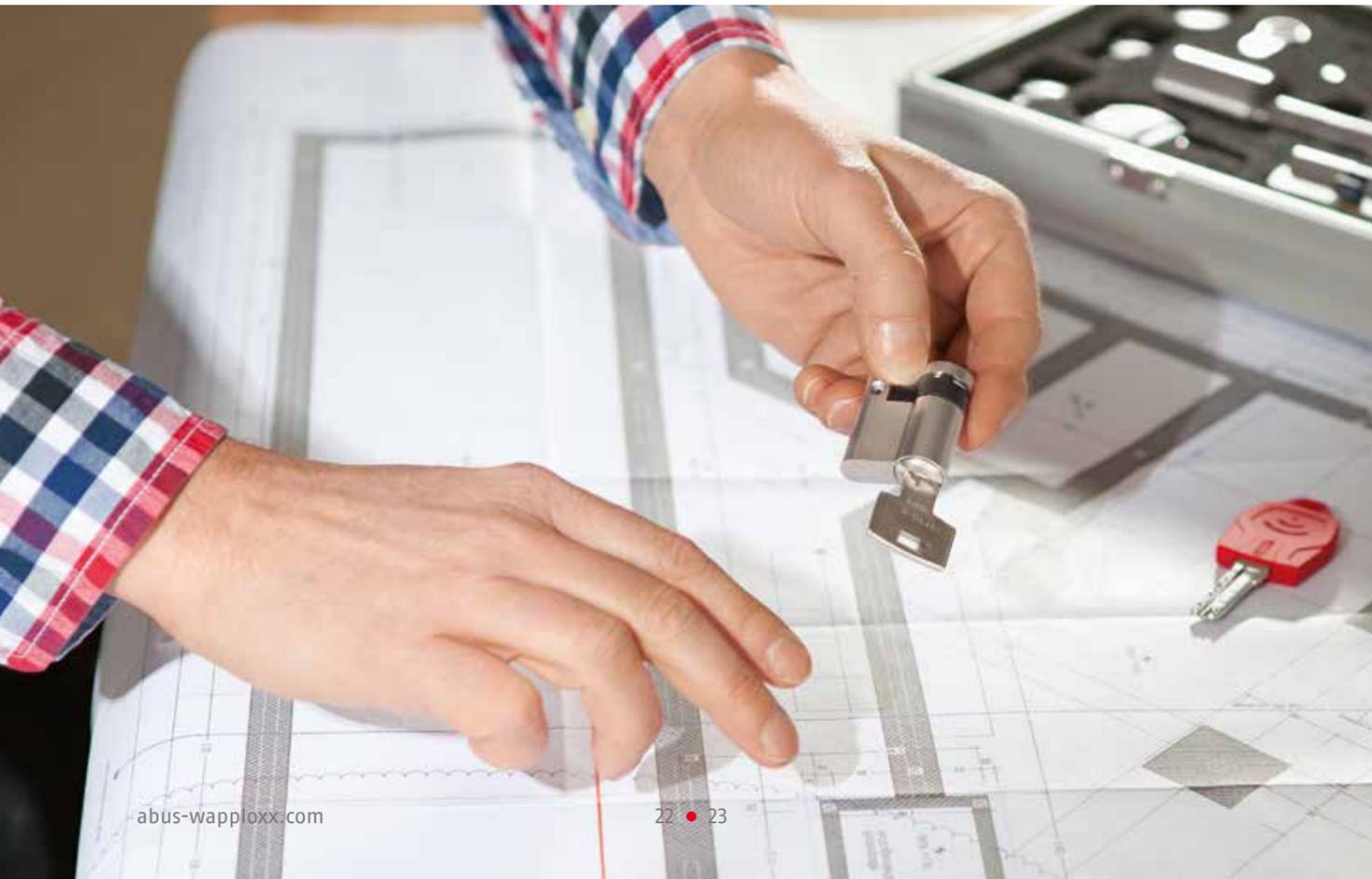
DIE BESTE LÖSUNG AUS ELEKTRONIK & MECHANIK

Etwa bei der Modernisierung oder Erweiterung der Schließanlage in einem Bestandsgebäude, Anbau oder neuen Gebäudeteil stellt sich die Frage nach dem passenden Retrofit bzw. Technologie-Mix.

Neue Gebäudeteile oder wichtige Türen erhalten eine digitale Zutrittsverwaltung. Andere Türen oder Tore sollen ihren Zylinder oder ein Motorschloss behalten? Hybride Schließsysteme von ABUS vereinen alle Technologien: So schaltet die Transponderkappe am Schlüssel den WLX PRO Zylinder an der Eingangstür und via Wandler das Motorschloss, während der Schlüsselbart etwa die Innentüren bewährt mechanisch öffnet.

IHRE VORTEILE:

- Geringe Investitionskosten durch optimalen Zylinder-Mix (Retrofit)
- Wichtige Türen werden mit WLX Pro Türkomponenten ausgestattet (Protokollierung, Schlüsselverlust, Videoverifikation usw.)
- Standard-Türen können ihre mechanischen Zylinder behalten



EIN SCHLÜSSEL FÜR IHR OBJEKT

Vielfältige Zylindertypen bietet für alle Anforderungen kleiner bis sehr großer Schließsysteme individuelle Lösungen. Egal, ob Sie eine Sicherheitstür verschließen, einen Aufzug steuern oder eine andere Anwendung realisieren wollen, wir bieten Ihnen mit unserem Sortiment für jede Tür den passenden Zylinder, alles mit einem Schlüssel.

Damit Sie auf Veränderungen in der Gebäudestruktur flexibel reagieren können, lassen sich ABUS Schließsysteme jederzeit erweitern und auch Jahre nach der Installation noch um Komponenten oder Funktionen ergänzen.



MECHANIK UND ELEKTRONIK INTELLIGENT KOMBINIERT

Der ABUS Baukasten aus mechanischen wie elektronischen Zylindern und zahlreichen Zusatzmodulen bietet Ihnen alles, um Ihr Objekt passgenau abzusichern. Dank des Transponders in der Schlüsselkappe bedienen Sie Mechanik- und Elektronikzylinder sowie weitere elektronische Komponenten mit nur einem Medium. So schließen Sie in Ihrem Unternehmen etwa mit dem Doppelzylinder die Bürotür und steuern mit dem gleichen Schlüssel ausgewählte Elektronikzylinder, die Alarmanlage, Parkplatzschranken oder erfassen damit Ihre Arbeitszeit.



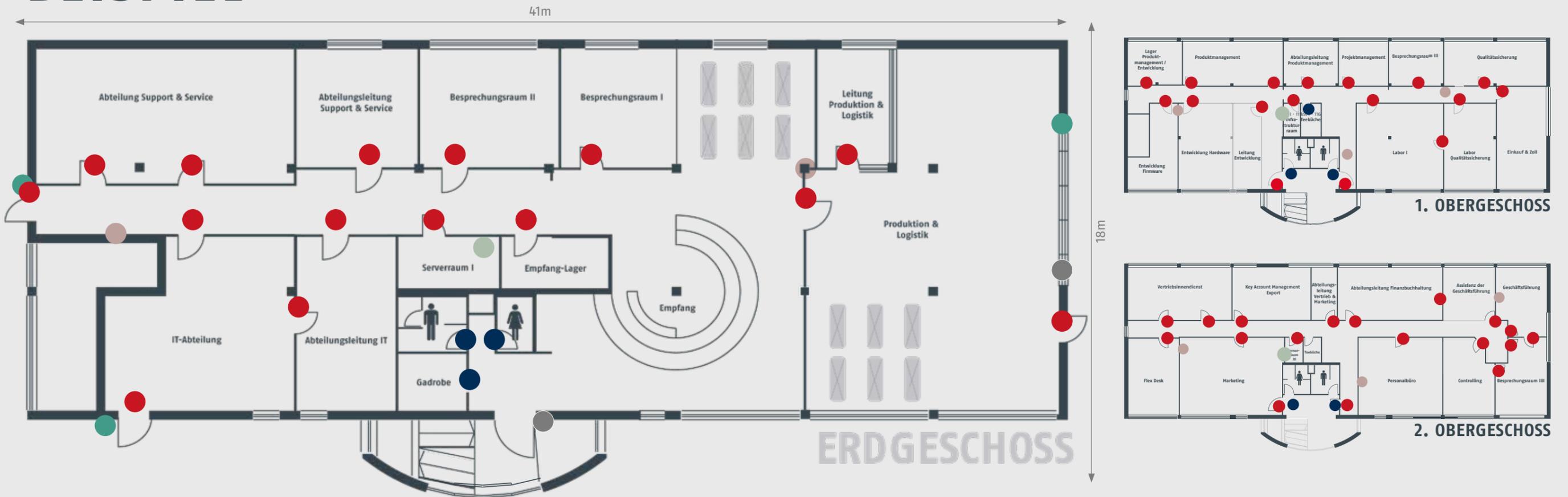
SCHUTZ VOR ZYLINDERMANIPULATION UND ILLEGALEN 3D-SCHLÜSSELKOPIEN

Das mechanische Schließsystem Bravus MX Magnet bietet Ihnen Sicherheit auf höchstem Niveau – dank der integrierten Magnettechnologie, der serienmäßigen SKG Sicherheitsausstattung, dem technischen Kopierschutz, Patentschutz bis 2037* und Markenschutz. Denn die intelligente Magnettechnologie und das patentierte Intellitec System am Schlüssel und im Zylinder verhindern sehr wirksam den Schließvorgang mit einer unberechtigten 3D-Schlüsselkopie. Zusätzlich sorgen die Sicherheitselemente im Inneren des Magnetzylinders serienmäßig für stahlharte Sicherheit und schützen Sie vor Zylindermanipulation.



*max. Patentlaufzeit 2037

INSTALLATIONS- BEISPIEL



HYBRID-LÖSUNG FÜR EDV/IT-DISTRIBUTOR (BEISPIEL AG)

HINTERGRUND DER ANFRAGE: ERNEUERUNG DER MECHANISCHEN SCHLIESSANLAGE

- Mechanische Schlüssel im Umlauf ohne Zuordnung zu einem Mitarbeiter
- Schlüsselverluste können nicht ausgeschlossen werden
- Verhältnismäßig hohe Nachlieferungskonditionen für neue Schlüssel oder passende Schließzylinder

ANFORDERUNGEN UND WÜNSCHE AN DAS NEUE SCHLIESSYSTEM:

- Zentrale Vergabe von neuen Schließrechten mit zeitlich festgelegten Zutrittsrechten
- Eine App als Schließmedium für Führungskräfte
- Eine App zur Freischaltung von Türen auch von unterwegs aus
- Flexible und kostengünstige Ausgabe von neuen Schließmedien
- Schnelle Reaktion bei Verlust eines Schließmediums
- Office-Funktionen (Permanent-Zutritt) für Türen wie am Haupteingang
- Ausbau- und erweiterungsfähiges Zutrittssystem von einem Markenhersteller

wApploxx Pro Plus ist das ideale System für unsere Beispiel AG. Alle Anforderungen und Wünsche werden mit den vielen Zutrittsmehrwerten erfüllt. Durch eine kompetente Beratung, mit der Präsentation anhand des Musterkoffers und der Beantwortung der Fragen werden die Geschäftsführung, die IT-Abteilungsleitung sowie das Facility Management gänzlich überzeugt.



WLX PRO
Zylinder



WLX PRO
Repeater



WLX PRO PLUS
Control



ABUS IP-
Kamera

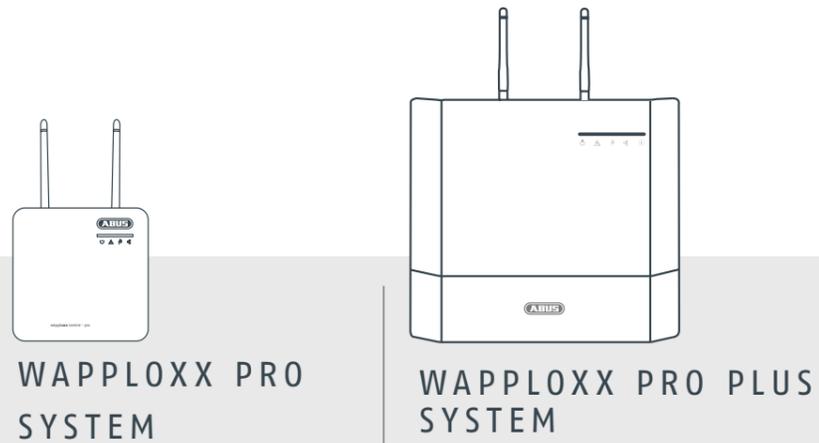


WLX PRO
Wandleser



Mechanischer
Zylinder

SYSTEMVERGLEICH



	WAPPLOXX PRO SYSTEM	WAPPLOXX PRO PLUS SYSTEM
BENUTZER	bis zu 500 Nutzer	bis zu 1.000 Nutzer
WLX FUNK-TÜRKOMponentEN	32 x Türkomponenten	(32 x 5) 160 Türkomponenten
REPEATER	bis zu 6 Repeater	bis zu 30 Repeater (6 x 5)
LOGBUCHEinTRÄGE	5.000	100.000
TÜRGRUPPEN	32	160
BENUTZERGRUPPEN	50	100
INTEGRATION EINBRUCH-MELDEANLAGEN	1 x EMA	2 x EMA
E-MAIL-VERSAND	SMTP	AUTOMATISCH
APP	WLX PRO ✓	WLX PRO PLUS ✓
EINSATZGEBIETE	PRIVAT & KLEINGEWERBE	UNTERNEHMEN / ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN



abus-wapploxx.com



ACADEMY

Freude am Lernen ist das Motto, das jeder Kurs der ABUS Security Center Akademie aufgreift. Ob zu Alarm- und Einbruchmeldetechnik, Videoüberwachungs- oder Zutrittskontrollsystemen: Wir achten stets auf ausgewogene Lerneinheiten mit viel Praxisbezug, die eine schnelle und leichte Wissensvermittlung sicherstellen.

academy.abus-sc.com



TECHNISCHER SUPPORT

Bei technischen Fragen erreichen Sie Ihre persönlichen Ansprechpartner unter **+49 82 07 959 90-802** und bekommen gleich am Telefon Unterstützung. Bei komplexen Projekten oder bei der Störungssuche unterstützt der Technical Field Support bei Bedarf zusätzlich direkt vor Ort. Beispielsweise bei besonderen Umgebungsbedingungen, einer anspruchsvollen Projektierung oder der Inbetriebnahme vernetzter ABUS Produkte.



FINANCIAL SERVICES

in 3 Schritten
zu mehr Performance



ABUS Financial Services kennenlernen



Finanzpartner kontaktieren und Vertrag anfordern



Kooperation starten und mehr Umsatz generieren



ABUS | Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany
+49 8207 959 90-0
info.de@abus-sc.com

ABUS | Pfaffenhain GmbH
abus.com

Fabrikstraße 1,
09387 Jahnsdorf
Germany
+49 37 29 6 713-0
info@abus-pfaffenhain.de

ABUS | Austria GmbH
abus.com

IZ NÖ-Süd, Straße 7
Objekt 58 D, Top 4, 1. OG
2355 Wiener Neudorf
Austria
Tel: +43 2236 660 630 510
info@abus.at

MBRB55000M

