

AccessPoint / IP-Wallreader

Version/ Date	Deutsch	English
07.00.01 - 04.02.21	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung der LDAPs Kommunikation mit Active Directory Servern • Viele allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Improvement of LDAPs communication with Active Directory servers • Many general improvements
07.00.00 - 08.01.21	<p>Kentix OS7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neue Benutzeroberfläche <ul style="list-style-type: none"> - Intuitivere Bedienung - Responsive Design zur besseren Verwendung auf mobilen Endgeräten - Neue Menüstruktur - Verwendung aktueller Frameworks - Filter-, Sortier- und Suchfunktionen • Redesign der Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> - Erhöhte Sicherheit durch stärkere Verschlüsselung benutzerbezogener Daten - Verbesserung der Systemperformance • Überarbeitung der ReST-API <ul style="list-style-type: none"> - Vereinheitlichung der Struktur - Benutzerbezogene API Tokens - Authentifizierung über Bearer Tokens • Neue DoorLock Verwaltung <ul style="list-style-type: none"> - Möglichkeit das System in Zonen und Gebäude zu gliedern - Übersicht der offenen Türen wenn Türkontakte verwendet werden - Fernöffnen der Türen - Ansicht der zugeordneten Kameras • Automatisches Update <ul style="list-style-type: none"> - Besteht eine Verbindung zum Internet kann das Gerät mit einem Klick aktualisiert werden • Verbesserte Integration von Kentix AlarmManagern <ul style="list-style-type: none"> - Möglichkeit mehrere AlarmManager über einen Kentix AccessManager zu steuern • Verbesserungen des Kentix360 Dienstes <ul style="list-style-type: none"> - Nutzung von LDAP Benutzern - Verbesserung der Performance • Viele allgemeine Verbesserungen 	<p>Kentix OS7</p> <ul style="list-style-type: none"> • New user interface <ul style="list-style-type: none"> - More intuitive control - Responsive design for better use on mobile devices - New menu structure - Use of modern frameworks - Filter, sort and search functions • Redesign of the databases <ul style="list-style-type: none"> - Increased security through stronger encryption of user-related data - Improvement of the system performance • Redesign of the ReST-API <ul style="list-style-type: none"> - Standardization of the structure - User-specific API Tokens - Authentication via Bearer Tokens • New DoorLock management <ul style="list-style-type: none"> - Possibility to organize the system into zones and buildings - Overview of open doors when door contacts are used - Remote opening of the doors - View of the assigned cameras • Automatic Update <ul style="list-style-type: none"> - If a connection to the Internet exists, the device can be updated with one click • Improved integration of Kentix AlarmManagers <ul style="list-style-type: none"> - Possibility to control several AlarmManager via one Kentix AccessManager • Kentix360 service improvements <ul style="list-style-type: none"> - Use of LDAP users - Performance improvement • Many general improvements
02.04.01 - 02.09.20	<ul style="list-style-type: none"> • Steuerung von Alarmsystemen <ul style="list-style-type: none"> - Mit einem AccessManager können nun mehrere Kentix AlarmManager angesteuert werden • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Control of alarm systems <ul style="list-style-type: none"> - One AccessManager can now control several Kentix AlarmManager • Improved overall user experience

<p>02.04.00 - 08.07.20</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung der Synchronisation von Master zu Slave <ul style="list-style-type: none"> - Höhere Performance - Neue, zentrale Statusanzeige - Starten der Synchronisation über das Statussymbol im Navigationsmenü • Neue DSGVO Funktionalitäten <ul style="list-style-type: none"> - Anonymisiertes öffnen von Türen - Deaktivieren der Protokollierung von personenbezogenen Daten • Scharf-/Unscharfschalten von Alarmzonen <ul style="list-style-type: none"> - Berücksichtigung der Scharfschaltverzögerung • Integration des IP Fingerprint-Lesers <ul style="list-style-type: none"> - Einlernen von Finger-Templates • 802.1x Portauthentifizierung <ul style="list-style-type: none"> - EAP-PEAP • Netzwerkkonfiguration <ul style="list-style-type: none"> - DHCP und statische Fallback-Adresse - HTTPS Zertifikat wird mit einem einheitlichen Root Zertifikat generiert • Erweiterung des CSV Imports der Benutzer • Verbesserte Kommunikation in verteilten Netzwerken <ul style="list-style-type: none"> - Verbindungstest zu anderen Kentix Geräten - Einheitliche Verwendung von Port 443 • Öffnen des Kentix Dokumentationsportals über die Hauptnavigation • Allgemeine Verbesserungen <p>WICHTIG: Im AlarmManager-Betrieb ist es erforderlich diesen ebenfalls auf Version 6.24.00+ zu updaten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Improved synchronization from master to slave <ul style="list-style-type: none"> - Increased performance - New status icon - Start synchronization via the status icon in the navigation bar • New privacy functionalities <ul style="list-style-type: none"> - Anonymous opening of doors - Disabling the logging of personal data • Arming/disarming of alarm zones <ul style="list-style-type: none"> - Recognition of the arming delay • Integration of the IP-Fingerprint-Reader <ul style="list-style-type: none"> - Teach-in of finger templates • 802.1x port authentication <ul style="list-style-type: none"> - EAP-PEAP • Network configuration <ul style="list-style-type: none"> - Use of DHCP and static fallback address - HTTPS certificate is generated with a root certificate • Extension of the CSV import function for users • Improved communication in distributed networks <ul style="list-style-type: none"> - Connection test to other Kentix devices - Consistent use of port 443 • Open the Kentix Documentation Portal via the main navigation • Improved overall user experience <p>IMPORTANT: In AlarmManager mode it is necessary to install an update to version 6.24.00+ as well.</p>
<p>02.03.05 - 26.09.19</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitsynchronisation zwischen Slaves und Master wird direkt nach der Synchronisation gestartet • Riegelstatus (offen/geschlossen) von Rackschlössern <ul style="list-style-type: none"> - Abfrage per REST API - Abfrage per SNMP - Anzeige in den Details der Schließeinheit • Status digitaler Eingänge <ul style="list-style-type: none"> - Abfrage per REST API - Abfrage per SNMP • Temperatur funkbasierter Schließeinheiten <ul style="list-style-type: none"> - Abfrage per REST API - Abfrage per SNMP - Anzeige in den Details der Schließeinheit • Sendestärke wird bei jeder Buchung aktualisiert • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Time synchronization between slaves and master is started immediately after synchronization • Latch status (open/closed) of rack locks <ul style="list-style-type: none"> - Query via REST API - Query via SNMP - Display in the details of the doorlock • Status of digital inputs <ul style="list-style-type: none"> - Query via REST API - Query via SNMP • Temperature of radio-based doorlocks <ul style="list-style-type: none"> - Query via REST API - Query via SNMP - Display in the details of the doorlock • Signal strength is updated every booking • Improved overall user experience
<p>02.03.03 - 23.07.19</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitsynchronisation zwischen Slaves und Master • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Time synchronization between slaves and master • Improved overall user experience
<p>02.03.02 - 25.06.19</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LDAP <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Performance beim Abfragen von Benutzerdaten von einem LDAP Server • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • LDAP <ul style="list-style-type: none"> - Improved performance when querying user data from an LDAP server • Improved overall user experience

<p>02.03.01 - 17.06.19</p>	<ul style="list-style-type: none"> • REST API <ul style="list-style-type: none"> - Konfiguration des Access Systems - Abfragen von Status-Informationen (z.B. Logbuch, Türkontakte) - Steuerung von Türen • Webhook Funktionalität <ul style="list-style-type: none"> - Es ist nun möglich bei Buchungseignissen einen ausgehenden Webhook auszuführen - Der Aufbau des Webhooks kann frei bestimmt werden • Externe Zutrittsprüfung <ul style="list-style-type: none"> - In diesem Modus werden Zutritte nicht lokal an einem AccessPoint ausgewertet, sondern per Webhook an ein externes System weitergeleitet - Die Türfreigabe muss in diesem Modus über das externe System erfolgen • Bedienen von Alarmsystemen <ul style="list-style-type: none"> - Neuer Modus bei externer Alarmanlagen: Rückkanal mit Zwangsläufigkeit (Prüfung ob ein Schalten möglich ist) - Neue Option für IP-Wallreader: Bedienung erfordert Doppelauthentifizierung - Neue Option für IP-Wallreader: Zonenstatus am Leser signalisieren - Neue Option für Benutzer: Schaltberechtigung ist konfigurierbar • SNMP <ul style="list-style-type: none"> - Coldstart Trap wird nun beim Starten des Gerätes nach Spannungsverlust gesendet - Warmstart Trap wird nun beim Neustart des Gerätes über das Webinterface gesendet • Verbesserte Batteriestandmeldung • Anzeige der Signalstärke in den Doorlock Details • Reichweitenoptimierung funkbasierter Doorlocks • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • REST API <ul style="list-style-type: none"> - Configuration of the access system - Request of status information (e.g. logbook, door contacts) - Opening doors • Webhook functionality <ul style="list-style-type: none"> - It is now possible to execute an outgoing webhook for booking events - The structure of the webhook can be chosen as required • External access control <ul style="list-style-type: none"> - In this mode, accesses are not evaluated locally at an access point, but forwarded to an external system via webhook - In this mode, the door must be enabled via the external system • Control of alarm systems <ul style="list-style-type: none"> - New mode for external alarm systems: return channel with inevitability (check whether switching is possible) - New option for IP-Wallreader: Control requires double authentication - New option for IP-Wallreader: signal zone status at the reader - New option for users: switching permission is configurable • SNMP <ul style="list-style-type: none"> - Coldstart trap is now sent when starting the device after power loss - Warmstart trap is now sent if the device will be restarted via the web interface • Improved battery level reporting • Display of signal strength in the doorlock details • Range optimization of radio-based doorlocks • Improved overall user experience
<p>02.02.00 - 08.02.19</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Datensicherung <ul style="list-style-type: none"> - Es ist nun möglich eine automatische Datensicherung auf eine Netzwerkgreibe oder die eingelegte SD-Karte durchzuführen • LDAP Funktionalität <ul style="list-style-type: none"> - Soft Delete, auf dem LDAP Server gelöschte Benutzer werden im AccessPoint nur deaktiviert statt gelöscht - LDAPS wird unterstützt - Verbesserte Logbucheinträge • CSV Import <ul style="list-style-type: none"> - Optimierung der Import/Export Funktion für die Bearbeitung der Daten mit Microsoft Excel • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic backup <ul style="list-style-type: none"> - Now it is possible to make an automatic backup on a network share or a sd card • LDAP functionality <ul style="list-style-type: none"> - Soft delete, if a user on the LDAP server is deleted, the corresponding user on the AccessPoint is disabled - LDAPS is now supported - Improved logbook messages • CSV import <ul style="list-style-type: none"> - Optimized import/export functionality for work with the data in Microsoft Excel • Improved overall user experience
<p>02.01.03 - 12.12.18</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ansicht von Kamerabildern über den Kentix360 Clouddienst • Verbessertes Zutritts- und Systemlogbuch <ul style="list-style-type: none"> - Ansicht wurde überarbeitet - Verbesserte Bedienung der Filteransicht - CSV-Export der Daten • Verbesserter CSV Import und Export von Benutzerdaten <ul style="list-style-type: none"> - Zuordnung der Daten nach Spaltenkopf - Verbessertes Validieren der Daten • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Camera liveview via the Kentix360 cloud service • Improved access- and system logbook <ul style="list-style-type: none"> - Design improvement - Improved usage of filters - CSV-Export • Improved CSV import and export of user data <ul style="list-style-type: none"> - Assignment of data by column header - Improved data validation • Improved overall user experience

02.01.02 - 22.11.18	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung der Übertragung von Notfallzugängen an DoorLocks • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Improved transmission of emergency access profiles to DoorLocks • General improvements
02.01.01 - 29.10.18	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung der Filterfunktionen der Benutzerverwaltung <ul style="list-style-type: none"> - Filtern nach „Zutrittsprofil“ - Filtern nach „DoorLock“ - Filtern nach „Notfallzugang“ - Filtern nach „Benutzerlevel“ - Filtern nach „Aktiv“ - Filtern nach „Kentix360“ - Filtern nach „LDAP“ • Verbessertes Fernöffnen von DoorLocks • Verbesserungen beim CSV Import • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Improved filters in the user administration <ul style="list-style-type: none"> - Filter by "Access profile" - Filter by "DoorLock" - Filter by "Emergency access" - Filter by "User level" - Filter by "Active" - Filter by "Kentix360" - Filter by "LDAP" • Improved remote opening of DoorLocks • Improved CSV import • Improved overall user experience
02.01.00 - 12.10.18	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung der Benutzerverwaltung <ul style="list-style-type: none"> - Suchfunktion nach Benutzernamen - Suchfilter nach Anfangsbuchstaben - Verbesserte Handhabung der Pagination • Zentrale Updatefunktion über den Master Access Point über die Master/Slave Verwaltung <ul style="list-style-type: none"> - Hochladen von Firmware Dateien (SD-Karte wird im Master Access Point benötigt) - Zentrales Backup • Verbesserung der Synchronisation von Master und Salves • Allgemeine Verbesserungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Improvement of user management <ul style="list-style-type: none"> - Search function by user name - Search filter by alphabet - Improved handling of pagination • Central update function via the master AccessPoint via master / slave management <ul style="list-style-type: none"> - Upload firmware files (SD card required in master AccessPoint) - Central backup • Improved synchronization of master and salves • General improvements
02.00.01 - 27.07.18	<ul style="list-style-type: none"> • LDAP/Active Directory: <ul style="list-style-type: none"> - Fehler bei der Synchronisierung von Benutzern behoben - Fehler in der Authentifizierung von Benutzern gegen den LDAP/AD-Server behoben • Allgemeine Bugfixes 	<ul style="list-style-type: none"> • LDAP/Active Directory: <ul style="list-style-type: none"> - Fixed an issue in the synchronization process of users - Fixed an issue in the remote authentication via LDAP • General bugfixes
02.00.00 - 11.07.18	<ul style="list-style-type: none"> • Mailversand ohne Authentifizierung und Verschlüsselung möglich • Integration AlarmManager: <ul style="list-style-type: none"> - Überarbeitung des Menüs - Schalten von Alarmzonen auf AlarmManagern ab Version 6.00.00 ACHTUNG EINSCHRÄNKUNG: Das Schalten von Alarmzonen und das Zeitgesteuerte Einkuppeln können nicht gleichzeitig genutzt werden! • Verwendung eigener Webserver-Zertifikate: <ul style="list-style-type: none"> - Es können eigene Webserver-Zertifikate über System->Systemfunktionen hochgeladen werden: <ul style="list-style-type: none"> • Dies müssen X509-Zertifikate im PEM-Format mit Public Key sein. • Allgemeine Interfaceanpassungen: <ul style="list-style-type: none"> - Optimierung von Hilfetexten - Darstellung auf mobilen Geräten verbessert • Fernöffnung für DoorLock-LE hinzugefügt • Kentix360-Benutzer werden automatisch mit dem Dienst synchronisiert • Allgemeine Bugfixes 	<ul style="list-style-type: none"> • Added the possibility to send emails without authentication and encryption • Integration AlarmManager: <ul style="list-style-type: none"> - Rework of the configuration menu - Added switching of alarmzones for Alarmmanagers (Version 6.00.00 and above) RESTRICTION: Arming of alarmzones and timed coupling can not be used together! • Usage of custom webserver/SSL certificates: <ul style="list-style-type: none"> - Custom webserver certificates can be uploaded via System->System settings <ul style="list-style-type: none"> • Only X509 certificates in PEM format with included public key • General interface changes: <ul style="list-style-type: none"> - Optimization of help texts - Improved display on mobile devices • Added remote control for DoorLock-LE • Kentix360 users will be automatically synchronized with the service • General bugfixes
01.90.04 - 04.06.18	<ul style="list-style-type: none"> • Fehler beim Update von KXP version 1.50.00 und älter behoben 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed issue while updating KXP 1.50.00 and older

<p>01.90.03 - 25.05.18</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fehler bei der Übertragung von Daten an Slaves behoben • Fehler durch den die Einstellungen der Schließeinheiten auf Slaves verloren gingen wurde behoben 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed issue while sending configuration data to slaves • Problem solved which cause loosing the configuration of the locking units
<p>01.90.01 - 14.05.18</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fehler bei der Übertragung von Daten an Slaves behoben 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed issue while sending configuration data to slaves
<p>01.90.00 - 27.04.18</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Performance Weboberfläche • Fernschaltfunktion: <ul style="list-style-type: none"> - Öffnen ohne Buchung durch den Benutzer an Türdrücker und Kompaktknauf • Zeitsteuerung: <ul style="list-style-type: none"> - Einkuppeln ohne Buchung durch den Benutzer - Zeitsteuerung mit erforderlicher Buchung ist weiterhin möglich • SNMP: <ul style="list-style-type: none"> - SNMPv3 wird nun unterstützt • Batteriestand: <ul style="list-style-type: none"> - Korrektur der Messung des Batteriestandes bei niedrigen Temperaturen - Bei Verwendung eines Netzwerk-Relais-Moduls werden korrekte Meldungen versendet • Logging: <ul style="list-style-type: none"> - Konfigurationsänderungen können nun im Systemlogbuch eingesehen werden • Schalten externer Alarmanlagen: <ul style="list-style-type: none"> - Neuer Modus zur Verwendung des digitalen Eingangs um den Anlagenstatus zu berücksichtigen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Vor dem öffnen der Tür muss zwingend unscharf geschaltet werden 2. Auswerten des digitalen Eingangs beim Schalten um fehlerhaftes Schalten zu signalisieren - Ohne Verwendung eines digitalen Eingangs: <ol style="list-style-type: none"> 3. Öffnen der Tür schaltet unscharf • Allgemeine Bugfixes 	<ul style="list-style-type: none"> • Performance web interface • Remote open: <ul style="list-style-type: none"> - Opening without booking by the user on "Wireless Door Lever" • Time control: <ul style="list-style-type: none"> - Open without booking by the user - Time control with required booking is still possible • SNMP: <ul style="list-style-type: none"> - SNMPv3 is now supported • Battery level: <ul style="list-style-type: none"> - Correction of the battery level at low temperatures - Correct messages are sent when using a network relay module • Logging: <ul style="list-style-type: none"> - Configuration changes can now be viewed in the system logbook • Switch external alarm systems: <ul style="list-style-type: none"> - New mode to use the digital input to get the state of the external alarm system: <ol style="list-style-type: none"> 1. Before opening the door, it is essential to disarm the device 2. Evaluate the digital input during switching to signal faulty switching - Without using a digital input: <ol style="list-style-type: none"> 3. Opening the door disarms the external system • General bug fixes
<p>01.80.00 - 07.12.17</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CSV Import/Export: <ul style="list-style-type: none"> - Ein Export der Benutzerdaten als CSV ist nun möglich - Aktualisierung von Benutzerdaten durch erneutes Einspielen einer CSV Datei (Benutzername wird zur Identifikation verwendet) • LDAP: <ul style="list-style-type: none"> - Importprobleme bei PIN und RFID behoben • RFID Sicherheitsmodus: <ul style="list-style-type: none"> - Für Mifare Desfire Transponder mit Kentix Eigenprofil • SNMP: <ul style="list-style-type: none"> - Versenden von Traps bei Buchungen - Auslesen des Logbuchs • Allgemeine Bugfixes und Sicherheitsupdates 	<ul style="list-style-type: none"> • CSV import/export: <ul style="list-style-type: none"> - An export of user data as CSV is now possible - Update of user data by re-importing a CSV file (user name is used for identification) • LDAP: <ul style="list-style-type: none"> - Fixed import issues with PIN and RFID • RFID security mode: <ul style="list-style-type: none"> - For Mifare Desfire transponders with Kentix profile • SNMP: <ul style="list-style-type: none"> - Sending traps on bookings - Reading the logbook • General bugfixes and security updates
<p>01.60.03 - 03.07.17</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CSV Import: <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserte Rückmeldung bei Fehlern während des Imports - Fehler bei der Master/Slave-Synchronisation von CSV-importierten Benutzern • LDAP Import: <ul style="list-style-type: none"> - Fehler bei der Master/Slave-Synchronisation von LDAP-importierten Benutzern • Allgemeine Bugfixes 	<ul style="list-style-type: none"> • CSV Import: <ul style="list-style-type: none"> - Improved Feedback for errors during the import - Fixed an error during master/slave synchronization of CSV-imported users • LDAP Import: <ul style="list-style-type: none"> - Fixed an issue during master/slave synchronization of LDAP-imported users • General bugfixes

<p>01.60.01 - 06.06.17</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Performance Webinterface: <ul style="list-style-type: none"> - Ein Fehler wurde behoben, der das Webinterface drastisch verlangsamten konnte • Zeitsteuerung bei Slavegeräten: <ul style="list-style-type: none"> - Ein Fehler bei der Zeitsteuerung auf Slavegeräten wurde behoben 	<ul style="list-style-type: none"> • Performance Webinterface: <ul style="list-style-type: none"> - Fixed an issue which could drastically decrease the webinterface's reactivity • Timecontrol on slave devices: <ul style="list-style-type: none"> - Fixed an issue which prevented timecontrol to work on slave devices
<p>01.60.00 - 18.05.17</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scharfschalten durch Buchungen: <ul style="list-style-type: none"> - Die Scharfschaltung erfolgt nun durch längeres Vorhalten des RFID Tokens nach der Schließung der Tür (Vorher Doppelbuchung) - Schaltvorgang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Buchung: Einkuppeln zum Öffnen/Schließen (Wenn die Alarmzone scharf ist wird diese unscharf geschaltet) 2. Ist das DoorLock wieder ausgekuppelt, hat der Benutzer 10 Sekunden Zeit den Scharfschaltvorgang einzuleiten. Hierzu muss der RFID Token dauerhaft vor die Schließeinheit gehalten werden. Die Scharfschaltung wird akustisch signalisiert. • Steuerung externer Alarmanlagen: <ul style="list-style-type: none"> - Bei Buchung kann eine externe Alarmanlage scharf oder unscharf geschaltet werden. Hierzu werden die digitalen Ausgänge verwendet. - Die Steuerung erfolgt wie die Steuerung einer Alarmzone • Türüberwachung: <ul style="list-style-type: none"> - Die digitalen Eingänge eines AccessPoint können verwendet werden um mithilfe von Magnetkontakten den Türstatus zu überwachen. Es ist möglich die Dauer der Öffnung zu überwachen. • Benutzerimport mittels CSV: <ul style="list-style-type: none"> - Bei der Ersteinrichtung des AccessPoint können Benutzer mit Hilfe einer CSV-Datei importiert werden - Eine entsprechende Vorlage kann über das Webinterface heruntergeladen werden • Benutzerverwaltung mittels LDAP: <ul style="list-style-type: none"> - Die Verwaltung der Benutzer kann nun über einen LDAP-Server vorgenommen werden - Sofortige und zyklische Synchronisierung sind möglich • Allgemeine Bugfixes 	<ul style="list-style-type: none"> • Arming/Disarming of alarmzones by booking: <ul style="list-style-type: none"> - Arming/Disarming will now be executed by holding the RFID token in front of the DoorLock for an elongated period of time. (Previously: booking twice) - Switching: <ol style="list-style-type: none"> 1. Booking: Couple-in for opening/closing (If the alarmzone is armed, it will be disarmed) 2. After the DoorLock coupled out, the user can initiate the arming for a period of 10 seconds. Therefore the RFID token must be held in front of the Doorlock continuously. Successful arming will be signaled accoustically. • Controlling external alarm systems: <ul style="list-style-type: none"> - An external alarm system can be armed/disarmed by booking at a DoorLock. The AccessPoint's digital outputs must be connected to the alarm system. - The external alarm system is controlled in the same manner as alarmzones (see first changenote) • Door monitoring: <ul style="list-style-type: none"> - The AccessPoint's digital inputs can be used to monitor a doors open/closed state via magnetical contacts. It is possible to monitor the duration of door openings. • Importing users via CSV file: <ul style="list-style-type: none"> - When setting up the AccessPoint, it is possible to import users via a CSV file - A template can be downloaded via the AccessPoint's web interface • User management via LDAP: <ul style="list-style-type: none"> - User management can now be done via an LDAP server - Instant and cyclic synchronization can be used • General Bugfixes
<p>01.55.00 - 14.03.17</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkkameras: <ul style="list-style-type: none"> - Fehler beim Aufbauen von HTTPS-Verbindungen wurde behoben - Fehler beim Aufzeichnen von Bildern wurde behoben • Batteriestandsmeldung: <ul style="list-style-type: none"> - PUSH-Benachrichtigung über Kentix360 wurde hinzugefügt - Mailversand über Kentix360 wurde hinzugefügt • Schliesseinheiten: <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Batterielaufzeit • Allgemeine Bugfixes 	<ul style="list-style-type: none"> • Networkcameras: <ul style="list-style-type: none"> - Fixed an issue when establishing HTTPS connections - Fixed an issue during saving of images • Batterylevel notifications: <ul style="list-style-type: none"> - PUSH-Notifications via Kentix360 was added - Sending of Emails via Kentix360 was added • DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Improved Battery lifetime • General Bugfixes

<p>01.50.00 - 21.02.17</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkkameras: <ul style="list-style-type: none"> - Es werden nun immer 10 Bilder aufgenommen - Netzwerkkameras werden nun über ihre Montageart unterschieden: <ul style="list-style-type: none"> • Außen: Es werden 3 Bilder vor, und 7 Bilder ab der Buchung gesichert • Innen: Es werden 10 Bilder ab der Buchung gesichert • DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Zutrittsprofile können nun direkt in der DoorLock-Konfiguration zugeordnet werden • Digitale Ausgänge AccessPoint: <ul style="list-style-type: none"> - Zeitgesteuertes Öffnen eines DoorLocks schaltet nun auch den zugeordneten digitalen Ausgang - Fernöffnung schaltet nun auch den zugeordneten digitalen Ausgang <p>Fernöffnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Livebild-Anzeige von zugeordneten Kameras wurde hinzugefügt <p>Allgemeine Bugfixes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In der Konfiguration von Zutrittsprofilen werden mehr als 50 DoorLocks angezeigt 	<ul style="list-style-type: none"> • Network cameras: <ul style="list-style-type: none"> - Cameras will always take 10 images - Network cameras are distinguished by their assembly type <ul style="list-style-type: none"> • Outside: 3 images before and 7 images from the booking are saved • Inside: 10 images from the booking are saved • DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Access profiles can be assigned directly in the DoorLock configuration • Digital outputs AccessPoint: <ul style="list-style-type: none"> - Timecontrolled opening now switches the assigned digital output - Remote opening now switches the assigned digital output • Remote Opening: <ul style="list-style-type: none"> - Displaying a live view of assigned cameras has been added • General Bugfixes: <ul style="list-style-type: none"> - More than 50 DoorLocks are now shown in the access profile configuration
<p>01.40.00 - 20.10.16</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kentix360: <ul style="list-style-type: none"> - Der Kentix AccessPoint kann nun für den Kentix360-Dienst registriert werden - Synchronisation von Logbüchern und Konfiguration. Alle sensiblen Daten werden mit einem vom Benutzer festgelegten Passwort verschlüsselt. - Routinemeldung - Fernschaltung von Türen und Logbuchabfrage per Smartphone-App • Ansteuerung von Netzwerkkameras: <ul style="list-style-type: none"> - Es ist nun möglich Netzwerkkameras zu konfigurieren und den DoorLocks zuzuordnen. - Bei einer Buchung oder Fernschaltung wird eine Bildsequenz gespeichert. - Im Zutrittslogbuch können gespeicherte Bilder über den zugehörigen Eintrag abgerufen werden. - Zur Nutzung von Netzwerkkameras ist eine SD-Karte (≥ 16GB) notwendig. Diese kann unter System->SD-Karte verwaltet werden. • DoorLock-Batteriestand: <ul style="list-style-type: none"> - In der DoorLock-Übersicht wird nun der Batteriestand angezeigt - Bei einer drohenden Entleerung der Batterien wird eine Warnmeldung per E-Mail verschickt • Allgemeine Interface-Verbesserungen und Bugfixes 	<ul style="list-style-type: none"> • Kentix360: <ul style="list-style-type: none"> - The Kentix AccessPoint can now be registered for the Kentix360 service - Synchronization of logbooks and configurations. All sensitive data is encrypted with a user defined key - Routine messages - Remote opening and logbook viewing via smartphone app • Usage of network cameras: <ul style="list-style-type: none"> - It's now possible to configure network cameras and assign them to the DoorLocks - An image sequence is saved whenever a booking or remote opening takes place - Stored images can be viewed in the access logbook via the logbook entry - An SD card (≥ 16GB) is needed to use network cameras. It can be administered via System->SD card • DoorLock-Battery level: <ul style="list-style-type: none"> - The battery level is now displayed in the DoorLock overview - If a battery enters a near-empty state, a warning email is sent • General interface optimizations and bugfixes

<p>01.30.00 - 28.06.16</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integration des DoorLock-LE: <ul style="list-style-type: none"> - Anpassung der Signalisierung des DoorLock-LE - Zeitgesteuertes Öffnen, siehe nächster Punkt • Zeitsteuerung für DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Ein DoorLock kann nun so konfiguriert werden, dass es nach einer ersten Öffnung für einen bestimmten Zeitraum immer geöffnet werden kann. ACHTUNG: DoorLock-LEs benötigen eine Buchung mit einem beliebigen RFID-Chip, um geöffnet zu werden. • Benachrichtigungen per E-Mail bei niedrigem Batteriestand: <ul style="list-style-type: none"> - Erreicht ein DoorLock einen niedrigen Batteriestand, so wird wöchentlich (Montags) eine Benachrichtigung per Mail an alle Superadministratoren versendet - Erreicht ein DoorLock einen kritischen Batteriestand, so wird täglich eine Benachrichtigung per Mail an alle Superadministratoren versendet • Verbessertes Konfigurationsmenü für DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Es werden nun erweiterte Informationen, wie Batteriestand und Gerätetyp, angezeigt • Konfiguration eines SMTP Servers: <ul style="list-style-type: none"> - Unter Konfiguration/Kommunikation kann nun ein SMTP Server konfiguriert werden • Variabel konfigurierbare Kuppelzeit für DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Für DoorLocks kann nun gewählt werden, ob diese für 3, 6 oder 12 Sekunden geöffnet werden sollen • Relaissteuerung über die KXP-Kentix-Systembuchse: <ul style="list-style-type: none"> - Wird ein KIO3-Adapter an die Systembuchse des KXP angeschlossen, kann konfiguriert werden, ob eine positive Buchung eines DoorLocks eines der Relais steuern soll 	<ul style="list-style-type: none"> • Integration of DoorLock-LE: <ul style="list-style-type: none"> - Improved signalization of the DoorLock-LE - Timecontrol, see next Point • Timecontrol for DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - A DoorLock can now be configured to be openable for a set time after an initial positive booking. NOTE: To open DoorLock-LEs, a random RFID chip must be held in front of it • Low battery notifications via e-mail: <ul style="list-style-type: none"> - If a DoorLock reaches a low battery level, a weekly mail (Monday) will be sent to all superadministrators - If a DoorLock reaches a critical battery level, a daily mail will be sent to all superadministrators • Improved configuration menu for DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Additional information, like battery level and device type are displayed • Configuration of an e-mail server: <ul style="list-style-type: none"> - An e-mail server can now be configured via Configuration/Communication • Adjustable couple time for DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - DoorLock can now be configured to be openable for 3, 6 or 12 seconds • Relaycontrol via the Kentix system jack: <ul style="list-style-type: none"> - If a KIO3 adapter is connected to the KXP's system jack, any DoorLock can be configured to switch a relay, if a positive booking is read
<p>01.20.00 - 02.06.16</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten von Alarmzonen über den AlarmManager (ab AlarmManager Version 5.30.02): <ul style="list-style-type: none"> - AlarmManager-Kommunikation muss unter Konfiguration/Kommunikation angeschaltet und konfiguriert werden - Sowohl auf dem AccessPoint, als auch auf dem AlarmManager muss der gleiche Kommunikationsschlüssel eingestellt werden • Änderung an Listen: <ul style="list-style-type: none"> - Listen sind nun alphabetisch sortiert - Listen werden bei über 50 Einträgen als Seiten dargestellt • Zutrittslogbuch: <ul style="list-style-type: none"> - Eine erweiterte Filterfunktion wurde hinzugefügt - Export als CSV wurde hinzugefügt • DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Antwortverhalten wurde verbessert 	<ul style="list-style-type: none"> • Switching alarmzones via the AlarmManager (version =>5.30.02): <ul style="list-style-type: none"> - AlarmManager communication needs to be enabled in Configuration/Communication - The communications key of the AlarmManager and the AccessPoint must match • Change to lists: <ul style="list-style-type: none"> - Lists are now sorted alphabetically - Lists are displayed as pages when more than 50 entries are present • Access Log: <ul style="list-style-type: none"> - Enhanced filter function has been added - Export to CSV has been added • DoorLocks: <ul style="list-style-type: none"> - Responsiveness has been improved
<p>01.10.01 - 02.05.16</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Behebung eines Fehlers bei Verwendung von mehr als 10 DoorLocks an einem AccessPoint • Um das Gerät in den Werkzustand zu versetzen, muss der Taster nun 15 Sekunden gedrückt werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed an issue if more than 10 DoorLocks at one Access Point are used • To restore factory, hold the button 15 seconds

<p>01.10.00 - 27.04.16</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Master-/Slave Modus: <ul style="list-style-type: none"> - Erweitern Sie Ihr Access System um weitere 99 AccessPoints - Zentrale Verwaltung der Zutrittsdaten am Mastersystem - Automatische oder manuelle Synchronisierung • Zeitsynchronisierung mit NTP Servern wurde verbessert • Passwörter mit Sonderzeichen sind nun möglich • CSV Export des Zutrittslogbuchs • Behebung kleinerer Fehler 	<ul style="list-style-type: none"> • Master-/Slave mode: <ul style="list-style-type: none"> - Expand your system with up to 99 additional AccessPoints - Central management of access settings on the mastersystem - Automatic or manual synchronization • Timesynchronisation via NTP has been improved • Passwords with special characters can now be used • CSV export of the access logbook • Minor bugfixes
--	--	---