



ARTIKEL

- Der SchlüsselWächter SW4 bietet Ihnen mehr als nur eine einfache Schlüsselüberwachung. Jeder Schlüssel hängt an einem Schlüssel-träger, der in Verbindung mit dem Schlüsselwächter nur autorisierten Mitarbeitern die Entnahme ermöglicht.
- Schlüsselwächter SW4 bieten die Möglichkeit im Netzwerkverbund zu arbeiten. Dadurch ist jederzeit ersichtlich, in welchem System sich die gesuchten Schlüsselträger befinden. Je nach Konfiguration ist es möglich die Schlüsselträger in den Verbundsystemen zu platzieren. Zugriff zum System erhält der Benutzer über ID und PIN, optional über Kartenleser oder durch biometrische Erkennung.
- Der Schlüsselwächter erstellt für jeden Schlüssel und Benutzer Einträge in ein Protokoll, so dass man in sekundenschnelle nachvollziehen kann, wo sich die Schlüssel befinden und wer ihn entnommen hat.
- All diese Punkte verbindet der Schlüsselwächter mit dem Vorteil des verhältnismäßig geringen Platzbedarfes durch Unterbringung der Schlüssel in einem stabilen Edelstahlschrank.
- Alternative Gehäusevarianten erlauben die optimale Ausnutzung der gegebenen Platzverhältnisse. Kundenspezifische Systeme können auf Anfrage realisiert werden.

GEHÄUSE	<ul style="list-style-type: none"> - Das Gehäuse des SW 4 besteht aus 2 mm dickem geschliffenem Edelstahl. - Die Außentür ist softwareseitig Alarmüberwacht gegen unberechtigte Öffnung und Benutzung.
BENUTZERFÜHRUNG	<ul style="list-style-type: none"> - Erfolgt intuitiv über das TFT / Touch Bedienfeld. - Der freizugebende Schlüssel wird über das TFT-Display sowie blau leuchtenden Steckplatz identifiziert. Jeder Schlüssel ist elektromechanisch in seinem Steckplatz verriegelt und kann nur von einem autorisierten Benutzer freigegeben werden.
SYSTEMSPRACHE	<ul style="list-style-type: none"> - Deutsch und Englisch, andere Sprachen können optional implementiert werden.
LOGIN	<ul style="list-style-type: none"> - ID und PIN, optional Kartenleser oder biometrische Erkennung.
BENUTZERSPRACHE	<ul style="list-style-type: none"> - Beim Login wählbar oder wird vom Administrator dem Benutzer zugewiesen.
BENUTZERZAHL	<ul style="list-style-type: none"> - Unbegrenzt
BENUTZERGRUPPEN	<ul style="list-style-type: none"> - Unbegrenzt
SCHLÜSSELGRUPPEN	<ul style="list-style-type: none"> - Begrenzt durch die Anzahl der Schlüsselträger
BERECHTIGUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> - Werden durch Addition über Schlüssel- und Benutzergruppen, Schlüssel-Benutzer- und Direktzuweisungen zwischen Benutzer und Schlüssel vergeben.
VIER-AUGENPRINZIP	<ul style="list-style-type: none"> - Für Benutzer und / oder Schlüssel. - Zwei Benutzercodes müssen eingegeben werden. Die Bestätigung erfolgt über einen Benutzer oder Gruppenmitglied.
BEDROHUNG / PANIK-ALARM	<ul style="list-style-type: none"> - Bei Bedrohung kann jeder berechtigte Benutzer einen stillen Alarm auslösen.
ALARME	<ul style="list-style-type: none"> - Werden erzeugt für Netzausfall, überfällige Schlüssel, illegale Entnahme von Schlüsseln, Tür noch offen, Tür unberechtigt geöffnet usw. - Diese Alarmmeldungen werden über das Netzwerk zur Auswertung weitergeleitet, optional per SMS (GSM-Modem) oder E-Mail.
NOTFALLFREIGABE	<ul style="list-style-type: none"> - Berechtigte Benutzer können eine Notfallfreigabe aller im System befindlichen Schlüssel durchführen.
SCHLÜSSELKAPAZITÄT	<ul style="list-style-type: none"> - Verwaltung von maximal 1000 Schlüsselträgern pro System, max. 40 / 60 je Gehäusetypp, erweiterbar durch Zusatzgehäuse 40 / 60. - Im Verbund besteht keine Begrenzung der Schlüsselträger.
SCHLÜSSEL- VERWAHRUNG	<ul style="list-style-type: none"> - Der Schlüsselträger wird im Steckplatz verriegelt. Die Verriegelung wird nur durch berechtigten Zugriff aufgehoben.
VERZÖGERTE SCHLÜSSELAUSGABE	<ul style="list-style-type: none"> - Für erhöhte Sicherheitsanforderungen bei einzelnen Schlüsseln.
SCHLÜSSELRÜCKGABE	<ul style="list-style-type: none"> - Wahlfreier Steckplatz - fester Steckplatz in einem bestimmten System.

SCHLÜSSEL/ SCHLÜSSELTRÄGER	<ul style="list-style-type: none">- Die zu überwachenden Schlüssel werden an dem Schlüsselträger mit einem 3 mm starken Ring aus Edelstahl befestigt. Es können mehrere Schlüssel an einem Schlüsselträger befestigt werden.- Zum Befestigen der Ringe am Schlüsselträger wird kein Werkzeug benötigt.- Bis zu 3-mal können die Ringe bei Schlüsselauswechselungen erneuert werden.- Schlüsselträger sind erhältlich in 4 Farben: rot, blau, grün, gelb.
BENUTZER-BERECHTIGUNG	<ul style="list-style-type: none">- Zugriffscode: alphanumerisch – numerisch als globale Einstellung durch den Administrator, ID und PIN min. 4 - max. 256 Zeichen.
DATENSICHERHEIT	<ul style="list-style-type: none">- Gegen Störungen durch Stromausfall wurde eine USV-Funktion integriert. Unterschreitet die Akkuspannung nach dem Stromausfall einen Schwellwert, wird das Gerät heruntergefahren.- Durch Speicherung der Daten auf einer mSATA-Festplatte ist ein Datenverlust bei Stromausfall nicht möglich.- Nachdem die Stromzufuhr wieder besteht, startet das Gerät selbständig und steht nach kurzer Zeit zur Schlüsselausgabe bereit
AUTOMATISCHE DATENSICHERUNG	<ul style="list-style-type: none">- Sicherung wahlweise auf ein Netzlaufwerk oder einen USB-Stick möglich.
ZEITEINSTELLUNGEN	<ul style="list-style-type: none">- Die automatische Sommer-Normalzeit Umstellung wird durch das Betriebssystem gewährleistet.- Zusätzlich besteht jetzt die Möglichkeit über das Netzwerk die Zeit mit einem internen oder externen Zeitserver zu synchronisieren (wichtig bei mehreren SW4 im Netzwerk, damit bei allen Systemen im Verbund die Zeit synchron ist).
SCHNITTSTELLEN	<ul style="list-style-type: none">- 3 freie RS232 serielle Schnittstellen zum Anschluss von z.B. Kartenleser, GSM-Modem oder biometrischer Erkennung.- 4 USB 2.0 Ports stehen zur Verfügung. Kundeneigene Kartenleser über RS232 anzuschließen erfordert unter Umständen eine kostenpflichtige Anpassung an die bestehende Software.- Die Netzwerkanbindung wird ermöglicht durch eine Ethernet Netzwerkkarte mit RJ45 Schnittstellen zur Anbindung an bestehende 10 / 100 / 1000 Mbit Netzwerke.- Verwendetes Protokoll TCP/IP v4 und TCP/IP v6.
REMOTEZUGRIFF	<ul style="list-style-type: none">- Im Netzwerk für Administratoren möglich.
WEBSCHNITTSTELLE	<ul style="list-style-type: none">- Die Schlüsselwächter 4 Applikation ist über die Webschnittstelle per Webbrowser konfigurierbar. Je nach Einstellung kann der Zugriff über HTTP oder HTTPS erfolgen.
DATENERFASSUNG BEI SCHLÜSSELRÜCKGABE	<ul style="list-style-type: none">- Bei der Schlüsselerückgabe muss der Benutzer vordefinierte Felder, wie den Kilometerstand oder ähnlich ausfüllen. Die Datenerfassung kann als CSV-Datei gespeichert oder weiterbearbeitet werden. Die Datenerfassung ist optional zu bestellen.
SCHLÜSSEL-RESERVIERUNG	<ul style="list-style-type: none">- Hier kann der Administrator für bestimmte Schlüssel eine Reservierung nach von ihm festzulegenden Parametern vornehmen. Die Reservierung ist optional zu bestellen.



KRUSE SchlüsselWächter 4

KRUSE SchlüsselWächter 4 mit Windows 7

Revision: 1.0
Seite: 4 von 4
Erstellt: 15.04.2015

ALARMAUSGANG	<ul style="list-style-type: none">- Auf einer internen Alarmrelais-Platine befinden sich 5 Relais mit separaten Kontakten für eine externe Alarmauswertung.- Alarmweiterleitungen sind per Relais an Zutrittskontrollsysteme möglich.
ALARME	<ul style="list-style-type: none">- Erzeugte Alarme werden am SW4 PC-Client dargestellt und können per Mail im Netzwerk versandt werden.- Eine Alarmweiterleitung per GSM-Modem ist optional möglich.
AKTIONEN	<ul style="list-style-type: none">- Alle Aktionen werden in einem Log-File bzw. Report-File registriert. Eine Speicherung der Daten kann im CSV Format (Excel) erfolgen.- Die Anzahl der gespeicherten Aktionen ist von den Einstellungen abhängig.
BERICHTE	<ul style="list-style-type: none">- Können am PC über den Webbrowser an einem Drucker ausgegeben werden.
HARDWARE-VORAUSSETZUNG	<ul style="list-style-type: none">- Die Mindestanforderung an Ihre PC-Hardware ist Pentium 4 mit VGA Monitor und CD-ROM Laufwerk.- Ihr PC muss über einen 512 MB Speicher und mind. 700 MB freien Speicherplatz auf der Festplatte verfügen.- PC, Drucker usw. gehören nicht zum Lieferumfang.
SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none">- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP Pro; Windows Vista; Windows 7; Windows 8.1; Windows Server 2003; Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2; - Unterstützt werden 32 und 64 BIT Systeme.- Zur Installation werden administrative Rechte benötigt- Während der Installation werden gegebenenfalls das Microsoft .NET Framework 4.0 und der Windows Installer 3.1 mit installiert, wenn es nicht schon auf dem PC installiert ist.- Für den Einsatz unserer Software verweisen wir auf unsere Lizenzvereinbarung.
ABMESSUNGEN/ GEWICHT	<ul style="list-style-type: none">- SW4-40ET, 54 kg, Höhe 850mm, Breite 560mm, Tiefe 230mm- SW4-60ET, 64 kg, Höhe 1090mm, Breite 560mm, Tiefe 230mm
OPTIONALE- KOMPONENTEN	<ul style="list-style-type: none">- Implementierung eines kundenspezifischen RS232 Kartenlesers, biometrischer Erkennung(Fingerprint oder Irisscan), SMS Alarmierung per GSM-Modem.- Zusätzliche Systemsprachen nach Absprache und Programmierung.- Individuelle Änderung der Reports oder Sonderprogrammierungen sowie Hardwareimplementierung (USB-Direktdrucker) sind möglich – sprechen Sie uns an!
OPC XML-DA SCHNITTSTELLE	<ul style="list-style-type: none">- In den SW4 wurde die OPC XML-DA-Schnittstelle implementiert. Hierdurch kann eine teilweise Verwaltung des SchlüsselWächter 4 durch eine Managementsoftware erreicht werden.Die OPC XML-DA Schnittstelle ist optional zu bestellen.

Die Errichtung eines Netzwerkes zum Betreiben eines Schlüsselwächter4 Verbundes obliegt dem Kunden.

Wir behalten uns vor, bei Auftragsausführung technische Änderungen vorzunehmen, soweit sie sich aus dem Fortschritt der technischen Entwicklung ergeben oder sich im Einzelfall im Interesse der Leistungsfähigkeit der Anlage als sachdienlich erweisen.