

EFFEXX GUARD SEAMLESS

PERIPHERIE NAHTLOS IN
DIE CLOUD BRINGEN

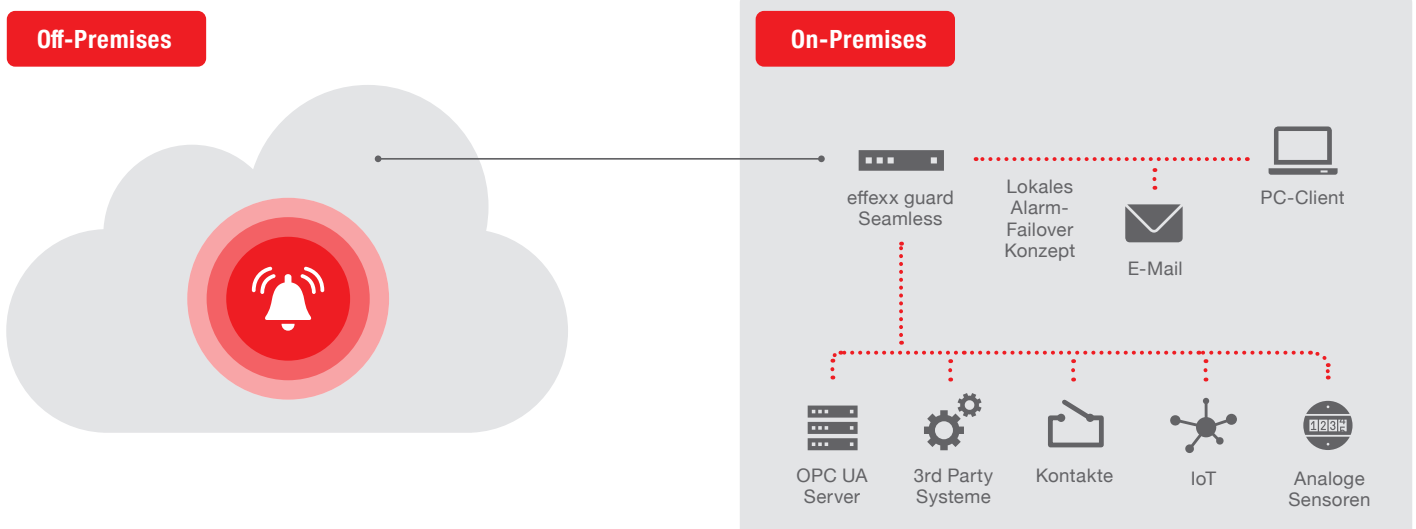
SCHNELL UND EINFACH PERIPHERIE EINBINDEN

Mit effexx guard Seamless erhalten Sie einen kompakten und leistungsfähigen Connector, mit dem Sie Peripheriesysteme, wie Produktionsanlagen, Lichtrufsysteme, Brandmeldeanlagen, Maschinen, Sensoren und technische Komponenten ganz einfach mit der zentralen effexx guard Alarm- und IoT-Plattform verbinden können.

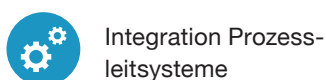
Der Connector bietet serielle und IP-basierte Schnittstellen, um alle gängigen Subsysteme anzubinden. Über potential-freie Kontakte kann die Plattform problemlos mit Maschinen und Geräten verbunden werden. Mit analogen Sensoren lassen sich Temperaturen oder Füllstände erfassen. Dank Lora-Integration können Sie direkt IoT-Devices erfassen und überwachen.

effexx guard Seamless sammelt Zustands-, Stör- und Warnmeldungen ein und überträgt diese Daten verschlüsselt und vertrauenswürdig an die effexx guard Cloud Plattform. Unter Berücksichtigung von Dienstplänen, Verfügbarkeiten sowie der Qualifikation der Mitarbeiter benachrichtigt die Smart-Event-Communication-Plattform automatisch alle verantwortlichen Stellen und leitet bei Bedarf die Eskalation eines Alarmprozesses ein.

Ferner verfügt effexx guard Seamless über eine Watchdog Funktion. Ist die Netzwerkverbindung zwischen der effexx guard Cloud und dem effexx guard Seamless Connector unterbrochen, kann als Failover eine lokale Alarmierung mittels PC-Client und Mail umgesetzt werden. Weiterhin kann ein zentraler Störungsalarm gestartet werden.



Typische Einsatzgebiete



Integration Prozessleitsysteme



Brandmeldeanlagen



IT-Alarme



Überwachung Produktionsanlagen



Integration Lichtrufsysteme



Smart Meter Gateways



Technische Überwachung



Anbindung von IoT-Komponenten

Hardware

- Intel 4 Kerne / 2.0 GHz
- 2 GB RAM Arbeitsspeicher
- 64 GB Industrie-Festplatte
- 3x Gigabit Ethernet Ports
- Optional: Externes LTE Modul
- 2x RS-232 Schnittstelle
- 2x USB 2.0
- 1x USB 3.0
- 1x VGA
- Passive Kühlung
- Stromversorgung: 12 bis 24 V DC
- Versorgungsspannung Anschluss: Anschlussklemme, 2-polig
- Leistungsaufnahme 15 Watt
- Optional: redundantes Netzteil
- Abmessungen (B x H x T) 106 x 30 x 85 mm

Maximaler Systemausbau

- 3 Schnittstellen (ESPA 4.4.4, ESPA-X OPC, Mail-In, Modbus, KNX)
- 10 PC Clients
- 1024 Kontakte / 512 Relaisausgänge (Wago und Adam Boxen)



Ihre Vorteile im Überblick

- All-In-One Connector – Auspacken und direkt starten
- Connector mit redundanter Netzanbindung und LTE Backup (optional)
- Industrie-Hardware – Keine beweglichen Teile, geringer Wartungsaufwand und Embedded Betriebssystem
- Flexible Schnittstellen: Module zur Erfassung digitaler Kontakt-Ein- und -Ausgänge und analoger Signale
- Serielle Schnittstellen (ESPA 4.4.4, Generic Printer Interface)
- IP-Schnittstellen OPC, XML, ESPA-X
- LoRa-Gateway für das Internet der Dinge
- Integrationen von Bussystemen Modbus, KNX und BACNet
- Failover Konzept mit lokaler Alarmierung mittels Mail und PC-Client
- Zentrale Überwachung des lokalen Connectors
- Möglichkeit zur zentralen Datensicherung
- Cloud-basierte Konfiguration

INTERNET OF THINGS

Das Internet der Dinge – auch als Internet of Things (IoT) bezeichnet – beschreibt die Vernetzung von Geräten, Anlagen, Sensoren u.v.m. mit dem Internet. Die Anwendungsmöglichkeiten sind dabei unbegrenzt. Dies macht IoT zu einem revolutionären Werkzeug, um ganze Unternehmensprozesse zu optimieren.

Das ökonomische Potenzial ist enorm. effexx guard unterstützt Sie dabei dieses Potenzial auszuschöpfen. Eine Vielzahl an Unternehmen geht bereits mit diesem Trend und nutzt IoT, um eine höhere Effizienz bestehender Workflows und damit einhergehend Kostensenkungen zu erzielen.

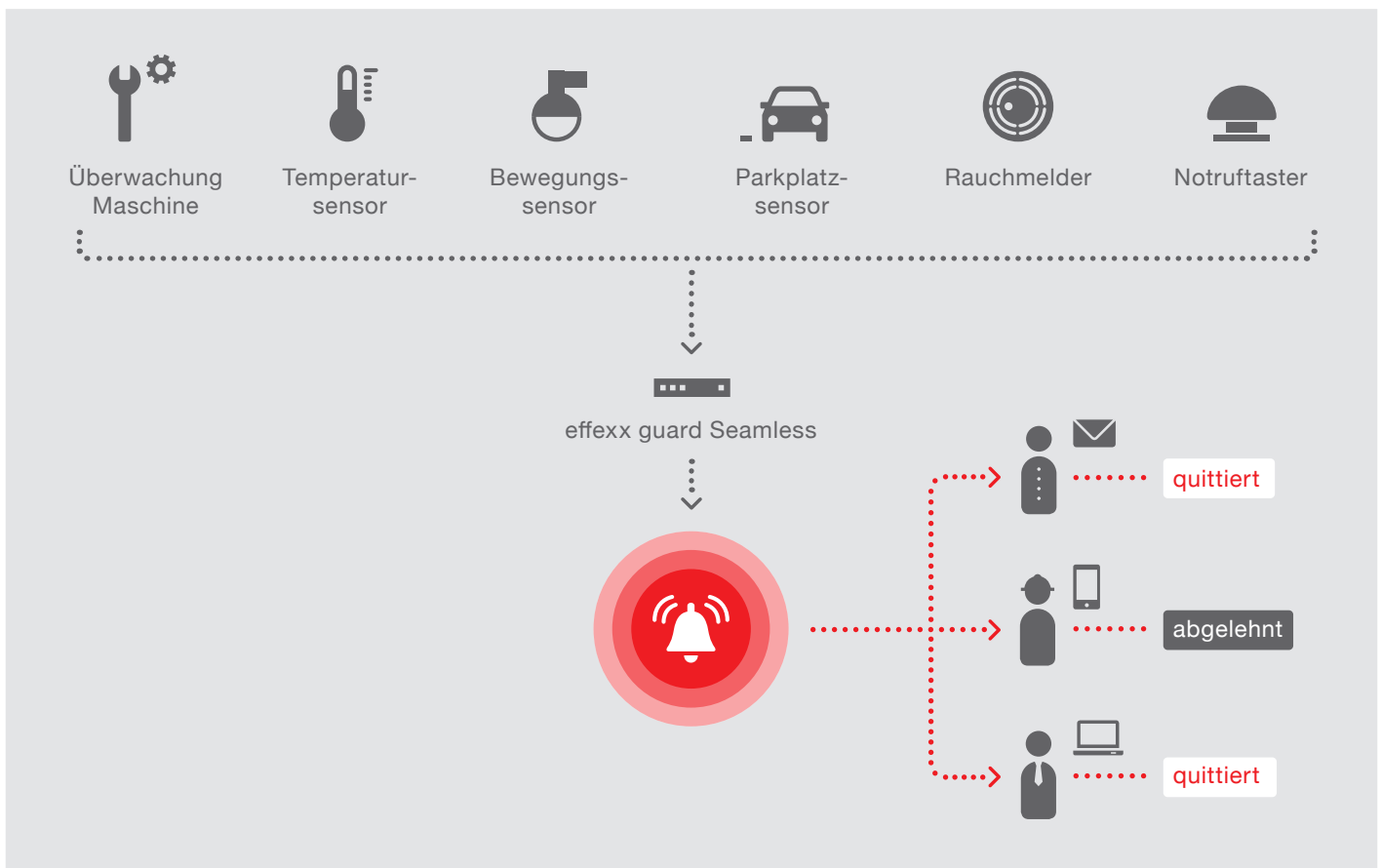
Durch die Integration von verschiedenen IoT-Devices (LoRa, Bluetooth) können Zustände oder Parameter automatisch an die effexx guard Plattform übermittelt werden, um die entsprechenden Prozess- bzw. Alarmabläufe zu initialisieren.

Integration von Komponenten und Subsystemen

- Temperaturfühler
- Bewegungssensoren
- Magnetkontakt
- Alarmknopf
- Tracker
- Taster

Smart Event Communication

- Multimediale Alarmierung von Personen und Gruppen
- Bidirektionale Kommunikation
- Berücksichtigung von Dienst- und Bereitschaftsplänen
- Rollen- und qualifikationsbasierende Informationsverteilung
- Positive, negative und PIN-bezogene Quittierung
- Automatische Eskalationen
- Reports und Statistik



4 GUTE GRÜNDE FÜR EFFEXX GUARD



Professionelle Tools und Features

Mit effexx guard erhalten Sie alle wichtigen Funktionen für Ihr Alarm- und Krisenmanagement: Ein zentrales Dashboard, rollen- und qualifikationsbezogene Alarmierung, Notfallkonferenzen, Alarmreports und viele weitere Funktionen.



Modular und Flexibel

Stellen Sie Ihr individuelles Alarm- und Krisenmanagementpaket zusammen mit Modulen und Schnittstellen, die zu Ihren Anforderungen passen. So bezahlen Sie nur für Funktionen, die Sie wirklich benötigen.



Einfache Bedienung

effexx guard ist intuitiv konzipiert und selbst in Krisenszenarien einfach zu bedienen. Benutzerfreundlichkeit stand bei der Entwicklung im Vordergrund. Die prozessorientierte Konfiguration und die kontextbezogene Interaktion setzen Maßstäbe.



Sicherheit und Datenschutz

effexx guard bietet maximale Sicherheit. Unsere IT-Lösungen basieren auf dem redundanten Aufbau aller Komponenten und einem umfassenden Sicherheits- und Backup-Konzept und garantieren so die notwendige Verfügbarkeit und Datensicherheit.

Kontakt

effex Unternehmensgruppe
Obere Industriestraße 8
57250 Netphen

T. 0271 70 95-200

effexguard@effex.com
www.effex.com