

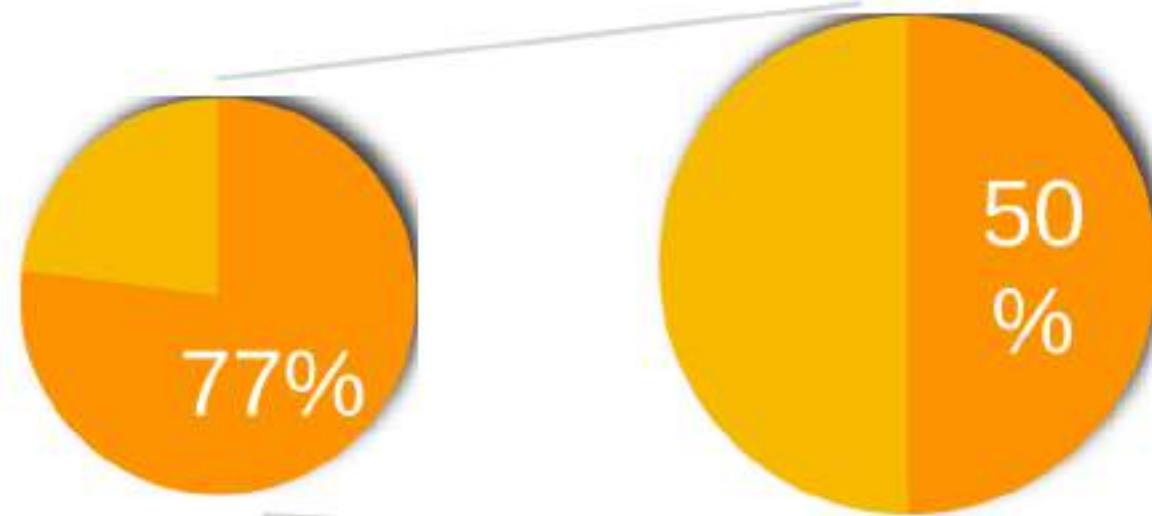
KENTIX

BEZPIECZEŃSTWO

INFRASTRUKURY

KRYTYCZNEJ IT

Awarie systemów IT



Przywracanie sprawności po awarii systemów IP trwa średnio cztery godziny.¹



Koszty dla **średniej wielkości firmy przypadającą na awarię IT** wynoszą:

25.000,00 €
do
41.000,00 €.¹

W przypadku **większych firm** średni koszt to nawet:
20.400.000,00 €.²

4
Średnia ilość awarii informatycznych rocznie¹

PRZYCZYNY awarii informatycznych:



POŻAR
USZKODZENIE
RUR

AWARIA UKŁADU CHŁODZENIA

BŁĘDY LUDZKIE

UAWARIE UPS

AWARIE OPROGRAMOWANIA

AWARIE ZASILANIA

WYCIEK



Bezpieczeństwo IT zostało określone w:
ISO 27001,
EN50600 i
BSI IT-Grundsatz

¹ Źródło: techconsult GmbH (on behalf of Hewlett-Packard) 2013

² Źródło: Enterprise Strategy Group - ESG (on behalf of Veeam Software) 2017



DLACZEGO KENTIX?

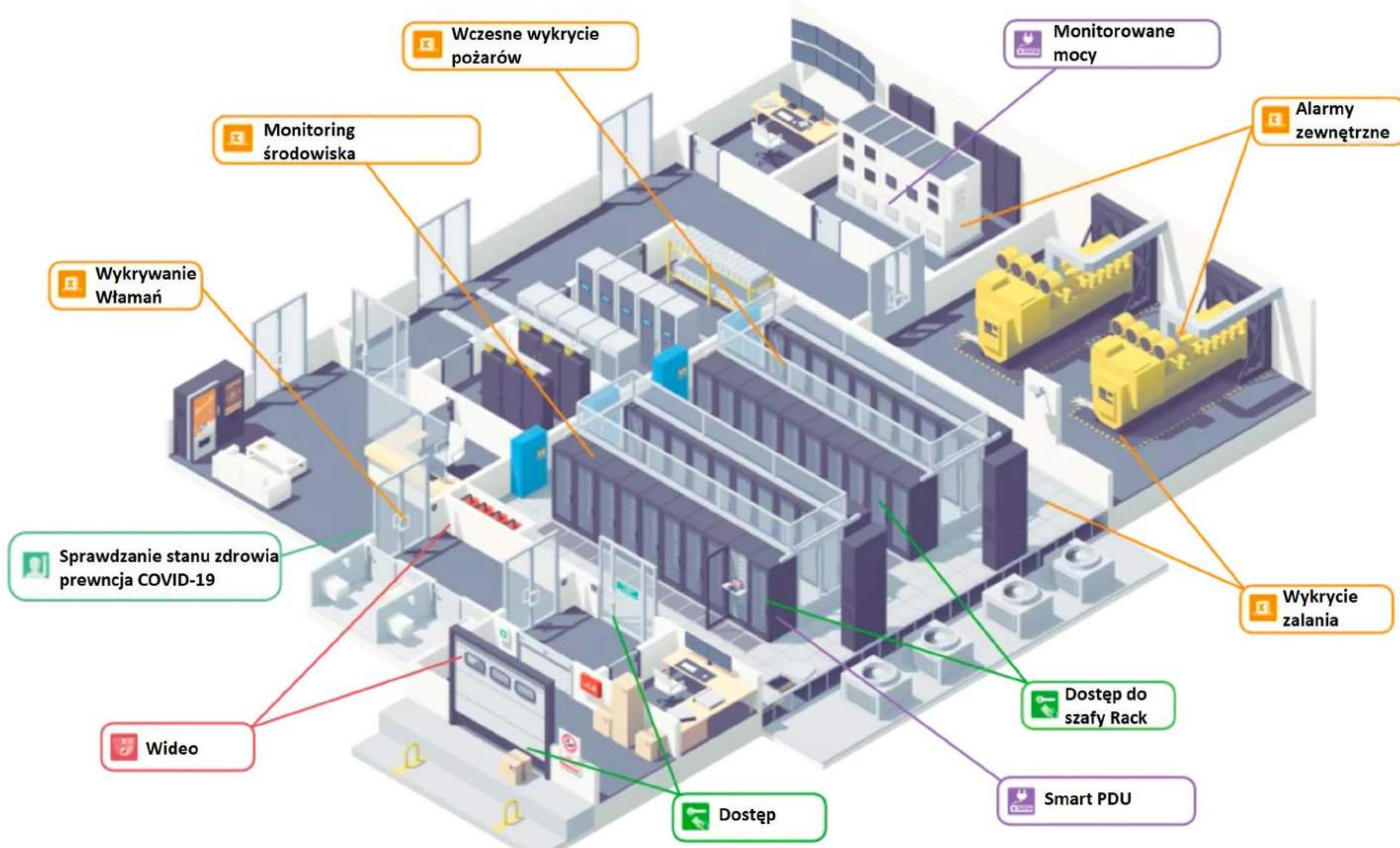
- Kentix jest producentem profesjonalnych produktów Smart Building Security do fizycznego zabezpieczenia krytycznych infrastruktur IT.
- Oferowane rozwiązania bezpieczeństwa obejmują monitorowanie środowiska, kontrolę dostępu, monitorowanie zasilania oraz nadzór wideo IP.
- System umożliwia całkowicie zdalnie sterowane za pośrednictwem chmury Kentix360.
- Kentix kładzie duży nacisk na łatwość użytkowania wszystkich swoich produktów, które są produkowane wyłącznie w Niemczech zgodnie z najwyższymi standardami jakości.
- Dzięki Kentix można łatwo zoptymalizować dostępność IT i uniknąć przestojów systemu, zanim one wystąpią.



FAKTY:

- 2010 wprowadzenie multi-sensorycznych czujników
- 2012 uruchomienie sieci handlowej (dziś 700 partnerów)
- 2015 rozszerzenie oferty o Smart Access
- 2017 rozszerzenie oferty o Smart PDU
- 2018 ISO 27000 i EN 50600
- 2020 wprowadzenie obrazu termicznego do czujników

Uniwersalne rozwiązania dla IT



Smart Monitoring

Monitorowanie parametrów środowiskowych jest proste!



Smart Monitoring

MultiSensor - jedno urządzenie do wykrywania głównych zagrożeń fizycznych

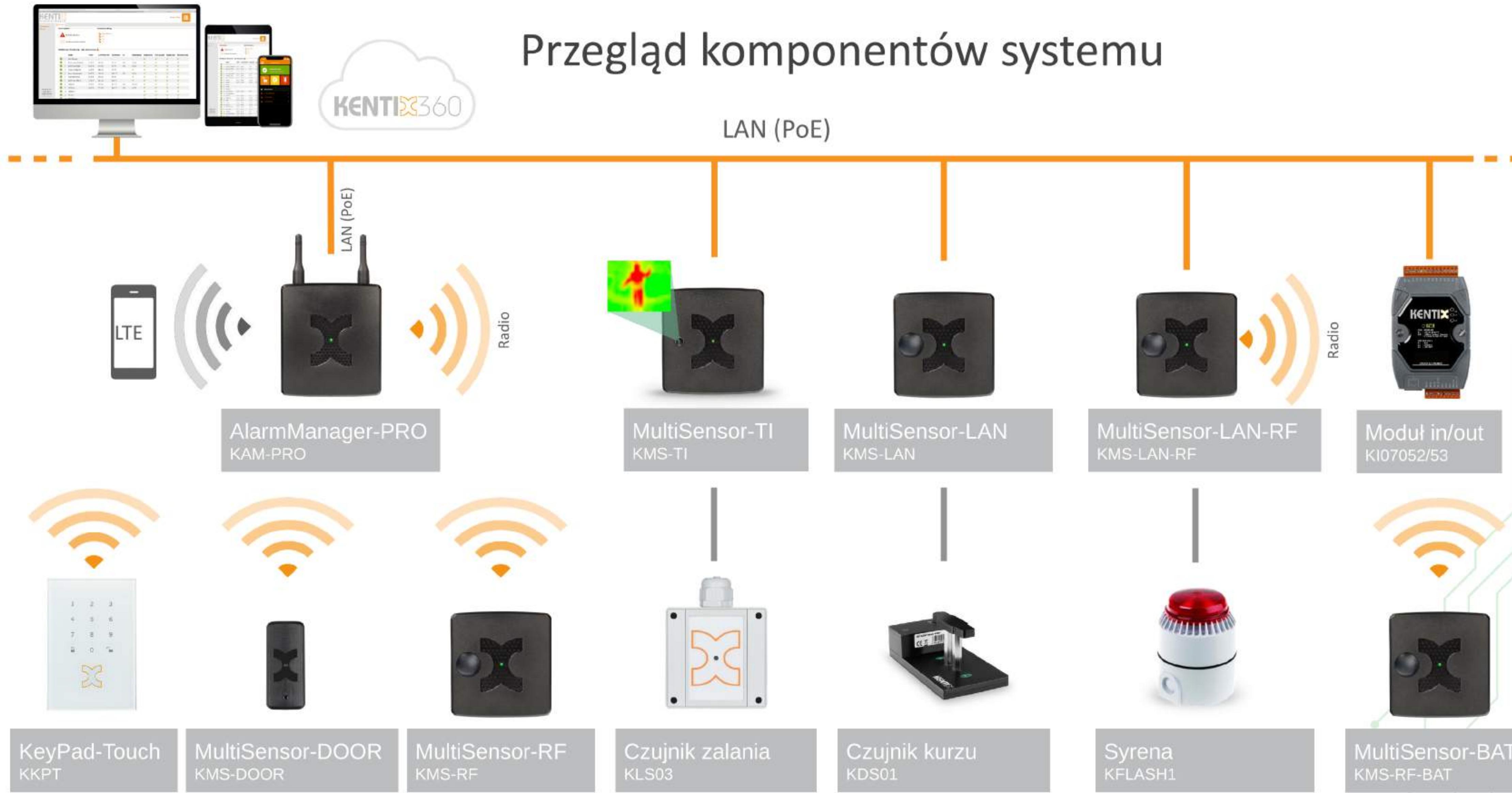


Wykrywa do 40
zagrożeń



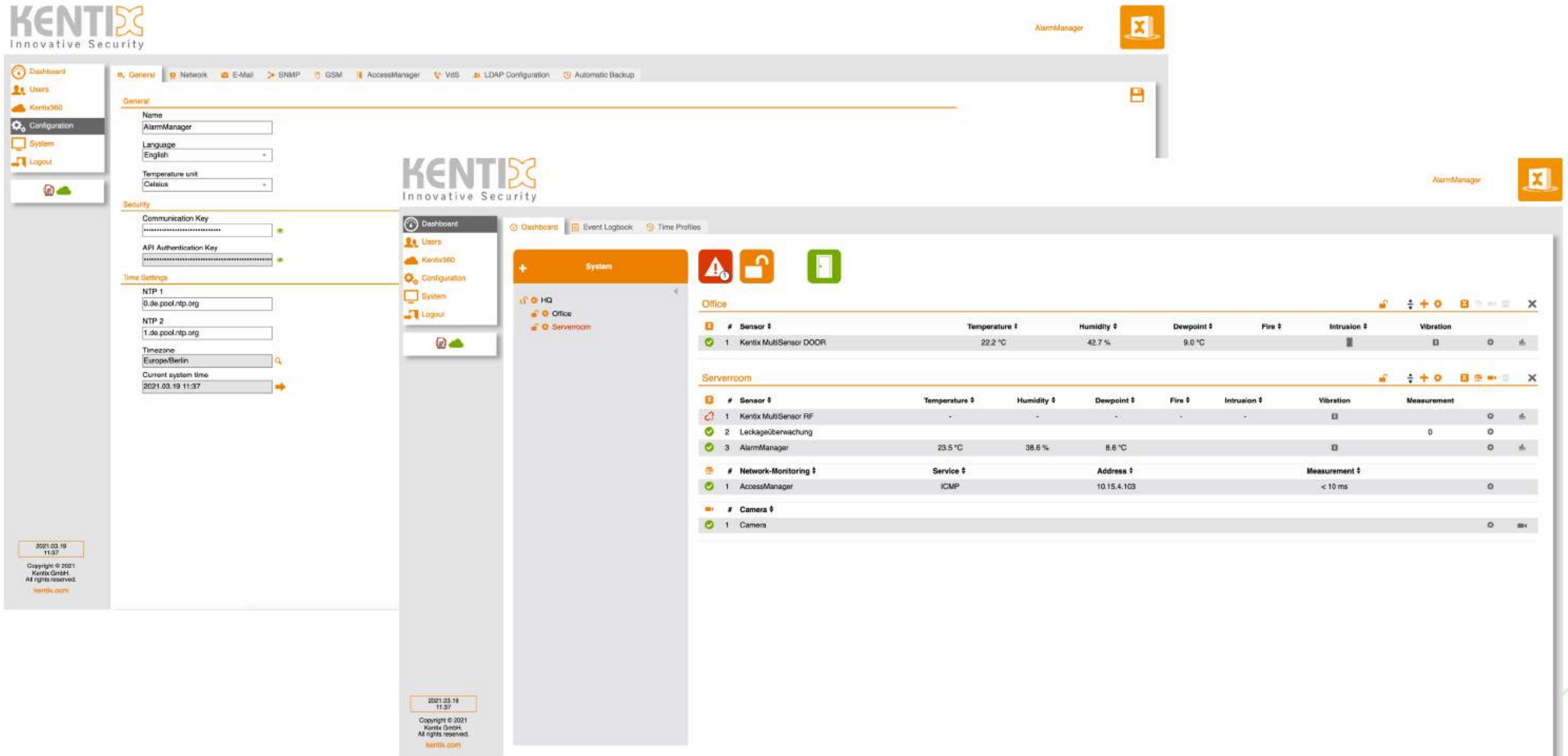
Smart Monitoring

Przegląd komponentów systemu



Smart Monitoring

Alarm Manager - aplikacja do konfiguracji i sterowania



The image displays two side-by-side screenshots of the KENTIX Alarm Manager application interface.

Left Screenshot (Configuration):

- Header:** Shows the KENTIX logo and "Innovative Security".
- Top Bar:** Includes links for General, Network, E-Mail, SNMP, GSM, AccessManager, VdS, LDAP Configuration, and Automatic Backup.
- Left Sidebar:** Contains links for Dashboard, Users, Kentix360, Configuration, System, and Logout.
- Content Area:**
 - General:** Fields for Name (AlarmManager), Language (English), and Temperature unit (Celsius).
 - Security:** Fields for Communication Key and API Authentication Key.
 - Time Settings:** Fields for NTP 1 (0.de.pool.ntp.org), NTP 2 (1.de.pool.ntp.org), Timezone (Europe/Berlin), and Current system time (2021.03.19 11:37).
- Footer:** Displays the date and time (2021.03.19 11:37), copyright information (Copyright © 2021 Kentix GmbH. All rights reserved.), and the website (kentix.com).

Right Screenshot (Monitoring):

- Header:** Shows the KENTIX logo and "Innovative Security".
- Top Bar:** Includes links for Dashboard, Event Logbook, and Time Profiles.
- Left Sidebar:** Contains links for Dashboard, Users, Kentix360, Configuration, System, and Logout.
- Content Area:**
 - System:** Icons for HQ, Office, and Serverroom.
 - Office:** Sensor monitoring table:

#	Sensor	Temperature	Humidity	Dewpoint	Fire	Intrusion	Vibration
1	Kentix MultiSensor DOOR	22.2 °C	42.7 %	8.0 °C	0	0	0
 - Serverroom:** Sensor monitoring table:

#	Sensor	Temperature	Humidity	Dewpoint	Fire	Intrusion	Vibration
1	Kentix MultiSensor RF	-	-	-	0	0	0
2	Leckageüberwachung	-	-	-	0	0	0
3	AlarmManager	23.5 °C	38.6 %	8.6 °C	0	0	0
4	Network-Monitoring	Service	Address	Measurement	< 10 ms	0	0
5	AccessManager	ICMP	10.15.4.103	-	-	0	0
6	Camera	-	-	-	-	0	0
7	Cameras	-	-	-	-	0	0
- Footer:** Displays the date and time (2021.03.19 11:37), copyright information (Copyright © 2021 Kentix GmbH. All rights reserved.), and the website (kentix.com).

Smart Access

Bezpieczny dostęp do pomieszczeń i urządzeń sieciowych!



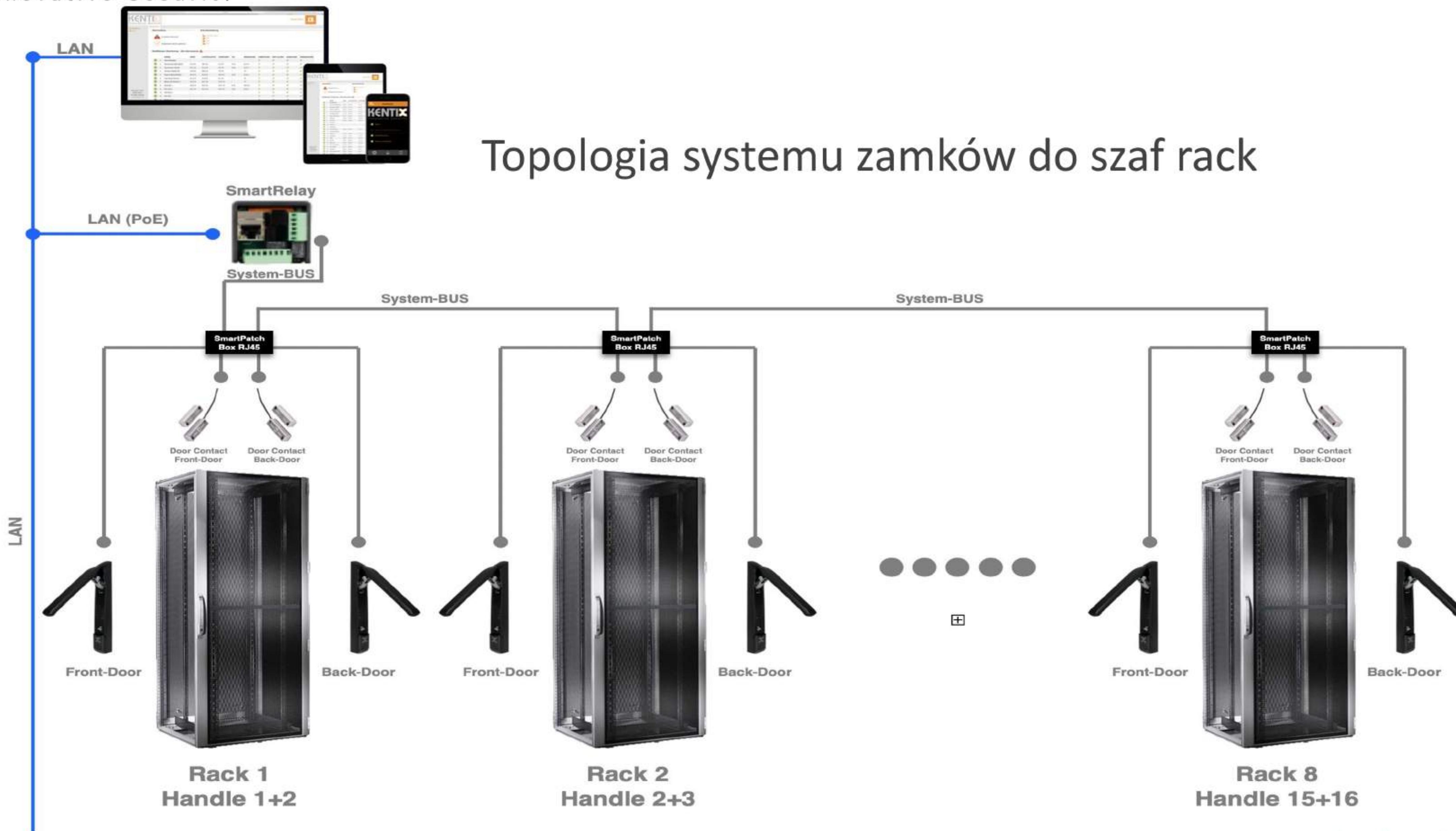
Smart Access

Przegląd komponentów systemu



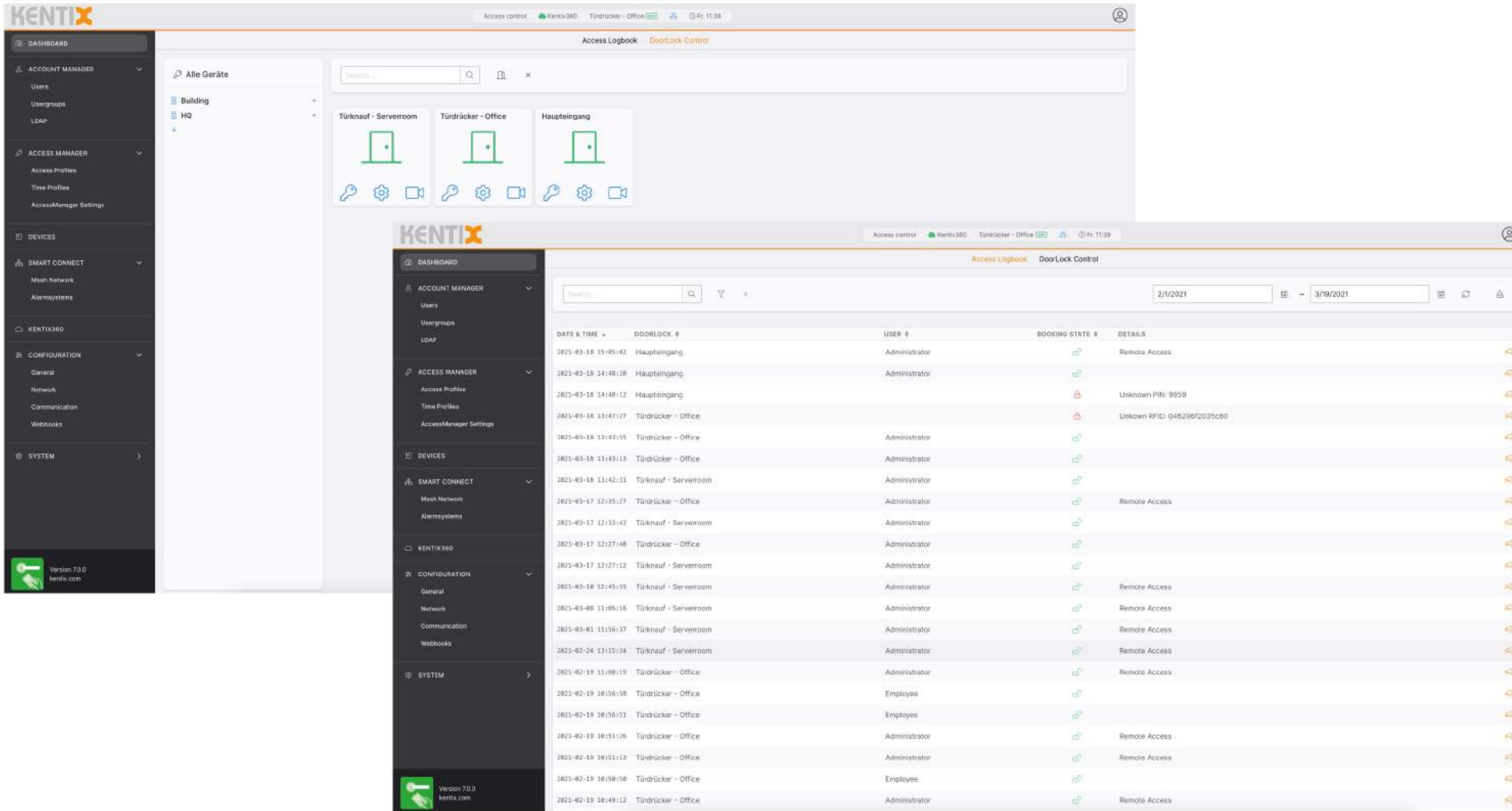
Smart Access

Topologia systemu zamków do szaf rack



Smart Access

Access Manager – aplikacja do konfiguracji i zarządzania



The screenshot displays the KENTIX Access Manager application interface, showing two main windows:

- Alle Geräte (Devices) Window:** This window shows a grid of icons representing different access points. The icons include a server room icon labeled "Türknauf - Serverroom", an office door icon labeled "Türdrücker - Office", and a main entrance icon labeled "Haupteingang". Below each icon are two sets of small blue icons, likely for configuration or management.
- Access Logbook Window:** This window displays a log of access events. The columns include Date & Time, Doorlock, User, Booking State, and Details. The log shows various entries such as "Remote Access", "Unknown PIN: 9959", and "Unknown RFID: 046206f2035cB0".

The left sidebar contains a navigation menu with the following sections:

- ACCOUNT MANAGER:** Users, Usergroups, LDAP
- ACCESS MANAGER:** Access Profiles, Time Profiles, AccessManager Settings
- DEVICES**
- SMART CONNECT:** Mesh Network, Alarmsystems
- KENTIX360**
- CONFIGURATION:** General, Network, Communication, Webhooks
- SYSTEM:**

At the bottom of the interface, there is a footer bar with the text "Version 7.0.0 kentix.com".

Smart Metering



Smart Metering

Smart PDU – kompleksowe rozwiązanie

- Skalowane pomiary
- Zintegrowany pomiar prądu różnicowego (RCM)
- Monitorowanie wszystkich ważnych parametrów prądu
- Różne zakresy mierzone oddzielnie
- Integracja zewnętrznych liczników poprzez Modbus IP - integralny pomiar PUE

- Solidna metalowa obudowa
- Malowana proszkowo
- dostępne w dowolnym kolorze z palety RAL

- System Kentix OS integruje moduły MultiSensor i PowerManager
- Kaskadowanie do 100 SmartPDU
- Temperatura, wilgotność, punkt rosy, wibracje
- Dodatkowo wcześnie wykrywanie pożarów bezpośrednio w szafie Rack
- Zintegrowane obliczenia efektywności wykorzystania energii (PUE)



- Profesjonalny wyłącznik z charakterystyką wyzwalania C / G
- Zabezpieczenie przed nieprawidłową obsługą

- Modułowa konfiguracja portów zasilania
- Zabezpieczenie przed wyciągnięciem kabla IEC-LOCK



1-fazowy 32A 16A*	3-fazowy 32A 16A
-------------------------	------------------------

Smart Metering

Smart PDU – rozwiązanie dla centrów danych

DUAL PDU

KPMDU-RC-4800C13C19-2-16/32



UWAGA! Przewód elektryczny
wymaga dodatkowych 2/3m

Smart Metering

The image displays three screenshots of the KENTIX PowerManager software interface, illustrating the smart metering capabilities of the KENTIX system.

Screenshot 1: Configuration (Left)

This screenshot shows the configuration interface for two phases (L1 and L2). It includes sections for Sensors (Voltage and Current), Alarming, Connection settings (Registers and Factors), and Alarm Input. The interface is clean with orange and grey branding.

Phase	Sensor	Min (V)	Max (V)	Min (A)	Max (A)
L1	Voltage	100	240	On	10
L2	Voltage	100	240	On	10

Screenshot 2: System Status (Middle)

This screenshot shows the system status dashboard. It features a summary card for the Building with a total consumption of 337.00 kWh. Below it is a table for Alarmzone monitoring, showing three entries: Sensor (KENTIX PowerManager), PDU A Netz, and PDU B USV. The PDU B USV entry shows a critical alarm with a temperature of 31.1 °C. The main table lists SmartMeters (PDU A Netz, PDU B USV, Hauptanschluss) across three phases (L1, L2, L3) with their respective power parameters.

SmartMeter	Phase	Voltage	Current	Power Parameters	Consumption
PDU A Netz	L1	234.00 V	0.00 A	0.00 W, 0.00 VA, 0.00 VAr	0.00 kWh
PDU B USV	L2	234.70 V	0.68 A	140.19 W, 150.77 VA, -73.08 VAr	450.03 kWh
Hauptanschluss	L3	234.80 V	1.21 A	315.31 W, 286.09 VA, -165.36 VAr	817.31 kWh
				355.50 W, 445.86 VA, -238.44 VAr	1,267.34 kWh
				Phase 1: 234.79 V, 15.63 A, 2,912.43 W, 3,669.81 VA, 2,191.35 VAr, 0.79	11,532.43 kWh
				Phase 2: 235.08 V, 5.41 A, 1,037.21 W, 1,271.08 VA, 987.61 VAr, 0.82	3,432.56 kWh
				Phase 3: 234.90 V, 5.03 A, 997.09 W, 1,191.03 VA, 599.66 VAr, 0.84	5,344.99 kWh
				4,948.67 W, 6,122.42 VA, 3,435.62 VAr	20.33 MWh

Screenshot 3: Measurements (Right)

This screenshot shows the measurements interface for Phase 1 (L1). It displays sensor details for L1, including voltage ranges (100-240V), current ranges (0-10A), and alarm thresholds. The interface includes a sidebar with navigation links like Dashboard, Users, Configuration, System, Docs, and Logout.

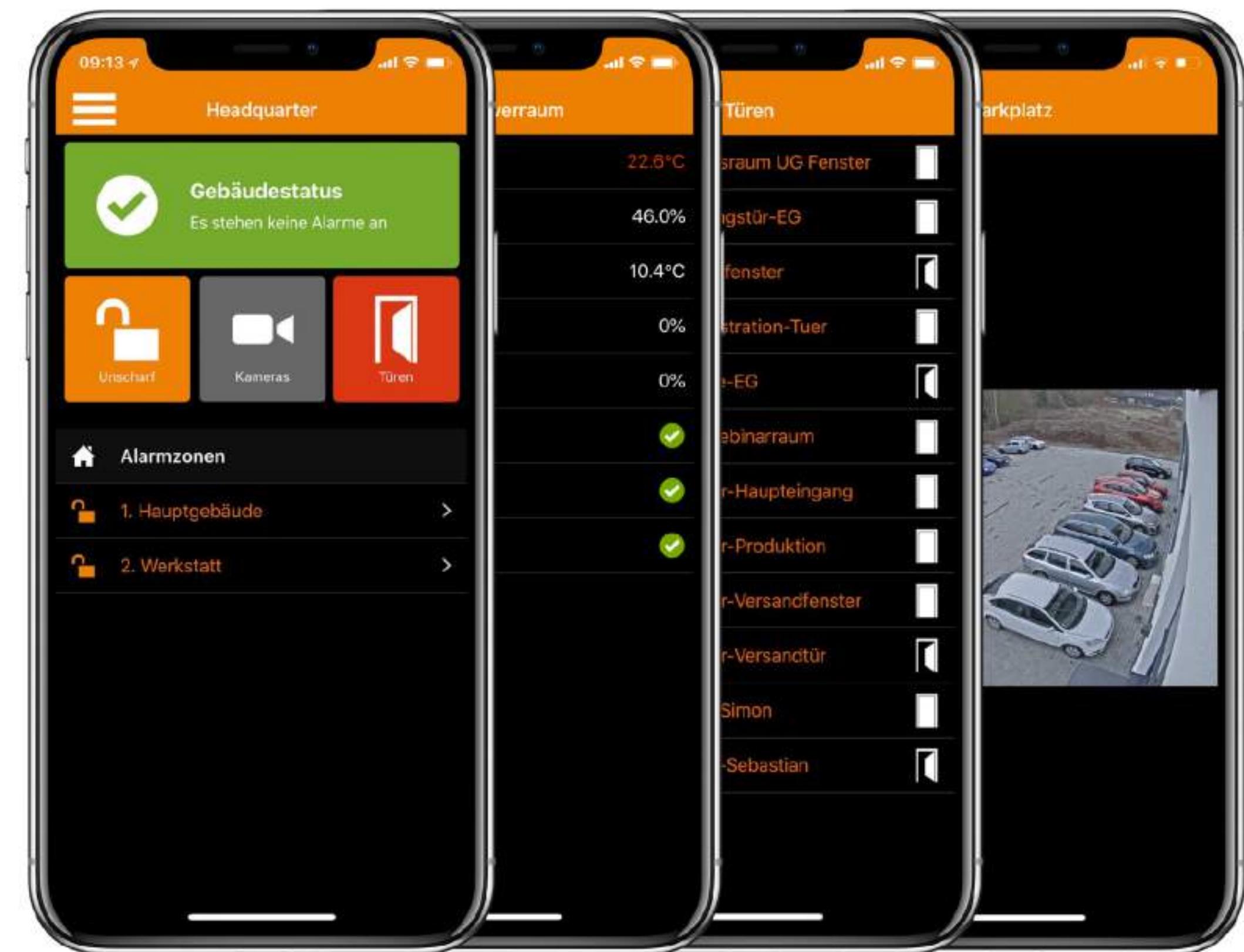
Łatwa integracja kamer IP



Kentix 360 Cloud

Najważniejsze cechy aplikacji

- Wyświetlanie stanu systemu
- Uzbrajanie i rozbrajanie systemu
- Wyświetlanie danych z czujników
- Podgląd wszystkich drzwi (otwarte/zamknięte)
- Podgląd wideo w czasie rzeczywistym





smart-i

KORZYŚCI SYSTEMU

Najważniejsze cechy Kentix

System all-in-one: niskie nakłady inwestycyjne, łatwa integracja, wysoka stabilność systemu

Najnowocześniejszy przemysłowy system IoT: nieograniczona skalowalność, SNMP v2/3, RestAPI, Webhooks, VDS, LDAP

Przyjazny dla użytkownika - łatwe zarządzanie, serwer WWW, brak oprogramowania klienckiego, centralne zarządzanie uprawnieniami, aplikacja mobilna.

Ekonomiczny - mniejsze koszty operacyjne, brak licencji na oprogramowanie, łatwa administracja, niskie koszty utrzymania

Przydatne narzędzia na stronie Kentix

Application Finder



Server room



Office



Industry

Server Room Check



Container Data Center Monitoring



Monitoring Kentix & PRTG

IT Infrastructure Monitoring Without Borders - Everything Under Control with Kentix and PRTG



Door Knob
Ordering Assistance



Door Lever
Ordering Assistance

Referencje



TeliaSonera

P&G



ARCA
VALVES
quality engineered
control valves

DWA

inform



Solar
Millennium

APCOA
The World Of Parking

LB&BW

MACK
RIDES GmbH & Co KG

Idar-Oberstein

DocMorris

PORSCHE

SCHMERSAL



COMMERZBANK

mobene
Mobilität und Energie

HOCHBAHN

UNIKLINIK
KÖLN

Kreissparkasse

P&I



Johnson Matthey

eu networks

KUKA



randstad



HALLHUBER
nothing but clothes

Vereinigte
Raiffeisenbanken

FLEISCHPRÜFRING
BAYERN e.V.

SWG Stadt- und Wohnbau GmbH
SCHWEINFURT
leben stadt wohnen

LEUPHANA
UNIVERSITÄT LÜNEBURG





**ZAPRASZAMY
DO WSPÓŁPRACY**

Umów się na
DEMO



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

ul. Marii Rodziewiczówny 1/810
04-187 Warszawa

+48 22 290 22 70

info@smart-i.pl

