

KentixONE - Erste Schritte

Kurzvorstellung

Die KentixONE-Software läuft entweder auf dem SiteManager als Hardware-Appliance, auf der sie bereits vorinstalliert ist, oder virtualisiert als Docker-Container auf Ihren eigenen Servern. Für Projekte mit bis zu 500 vernetzten Geräten empfehlen wir die Hardware-Appliance SiteManager zur einfachen Integration. Der Docker-Container ist ideal für große Enterprise-Anwendungen.

Die KentixONE-Softwareumgebung basiert auf den fortschrittlichsten Web-Technologien und bietet eine hochmoderne, leicht verständliche grafische Benutzeroberfläche im Webbrowser. Um die Benutzung so einfach und intuitiv wie möglich zu gestalten, gibt es verschiedene Ebenen, wie die „EasyView“-Ansicht. Mit dieser Ansicht erfassen Sie auf einen Blick den kompletten Systemstatus. Zentrales Element ist der Kentix-Daumen. Er zeigt an, ob Ihr Gebäude, Ihre Infrastruktur oder Ihre Anlage gesichert ist. Ist eine Handlung notwendig, leitet Sie KentixONE direkt zur „DetailView“-Ansicht weiter, um mehr zu den Alarm- oder Warnzuständen zu erfahren. In der „DetailView“-Ansicht wird die Struktur Ihres Projektes mit Gebäuden, Etagen, Räumen oder Funktionen exakt abgebildet. Mithilfe umfangreicher Filter- und intelligenter Suchfunktionen gelangen Sie direkt zur benötigten Information. Die KentixONE-Oberfläche ist sowohl Konfigurations- als auch Bedienoberfläche.

Die wichtigsten Funktionen von KentixONE im Überblick:

Funktion

- Smartes Web-Dashboard
- Smartphone-App (iOS, Android)
- E-Mail - Push - SMS
- Autom. Softwaredeployment
- Autom. Backups
- Mandantenfähig

Integration

- LDAP und Active Directory
- REST-API basierend auf JSON
- WEB-Hooks (JSON, XML CSV)
- SNMP V2/3 mit Standard MIB
- Modbus TCP/RTU
- Alarmsynchrone Videobilder

Sicherheit

- Eigene SSL/TLS Zertifikate
- Eigene REST-API Schlüssel
- AES128/256 Verschlüsselung
- Regelmäßige Sicherheitsupdates
- Sabotageüberwachung
- IEEE802.1.X Authentifizierung

Hier finden sie eine ausführliche Funktionsübersicht von [KentixONE](#).

Kompatibilität

KentixONE wird auf allen Kentix Produkten mit Firmware ab Version 08.x.x ausgeliefert.

Update existierender Geräte

Für das Update bereits verwendeter Produkte finden sie alle nötigen Downloads im [Kentix-Shop](#).

Produkte mit einer Firmware Version 5 oder niedriger können nicht für Kentix ONE verwendet werden.

Vor dem Update muss die Kompatibilität der Geräte geprüft werden. Nur Produkte ab einem bestimmten Produktionsdatum sind Updatefähig.

Auf den Aufklebern auf den Geräten oder im Web-Interface ist das Jahr und der Monat der Produktion vermerkt.

Das Herstellungsdatum kann auch mithilfe der Seriennummer bestimmt werden.

Eine Seriennummer besteht aus mehreren Elementen und ist wie im folgenden Beispiel aufgebaut:

12**ab**4567**xy**890

Die Stellen a und b stehen für das Produktionsjahr, wobei die Zahlen gedreht werden.

Beispiel:

a=1, b=2

12 gedreht ergibt 21

Dieses Gerät stammt aus dem Jahr 2021.

Die Stellen x und y enthalten den Monat der Herstellung.

Beispiel:

x=1, y=0

Ergibt 10, gedreht= 01.

Dieses Gerät wurde also im Januar des Jahres 2021 produziert.

Nicht mit Kentix ONE kompatibel sind Geräte mit folgenden Produktionsdaten:

Access Manager

KXP-16-LAN: älter 07/18

Multisensoren

KMS-LAN: älter 01/18

KMS-LAN-RF: älter 01/18

Alarm Manager Basic und Pro

KAM: älter 01/18

Andere

Keypad KKPT-Touch: Wird in Kentix ONE nicht mehr unterstützt

Schnellstart

Für den Betrieb von KentixONE empfiehlt sich die Verwendung eines der folgenden Geräte als Main-Controller:

BILD	TYP	ART
	SiteManager (Appliance) DATENBLATT	KSM-DR-1
	Docker Container (Virtualisiert)	KSM-DOCKER-1

Erstinbetriebnahme mit dem SiteManager

Führen sie die folgenden Schritte aus, wenn die Struktur des Netzwerkes und die IP-Adressen der Main- und Satelliten-Geräte in der Installation bekannt sind. Nachträgliche Änderungen der IP-Adressen erfordern zusätzlichen manuellen Aufwand.

Wir empfehlen, alle Geräte zunächst wie in der Installation benötigt zu konfigurieren und zu testen, bevor sie in der produktiven Umgebung installiert werden.

Der Einrichtungsassistent

KENTIX ONE

Welcome

English

Do you know?

KENTIX ONE GO

Extend KentixONE with additional services: You have full control from anywhere via app, remain perfectly protected and can rely on professional and fast technical support in case of problems. KentixONE-GO includes direct online software updates and extended technical support in addition to secure remote access and comprehensive control via app. This gives you prioritized access via E-MAIL to our outstanding support team, with telephone callback if required.

KentixONE-GO

Before you start!

Before you start with the configuration of your system, check after the login whether newer updates are available. Always perform updates for all connected Kentix devices in the network.

The updates are available for download free of charge via your Kentix account. If you have a KentixONE-GO license key, activate it first, the latest updates are then directly available online.

DOWNLOADS

Step 1 of 4 **Next**

Startseite

Wenn gewünscht, aktivieren Sie hier KentixONE GO und laden neue Firmware Updates herunter. Diese Schritte können sie auch später durchführen. Mit „Weiter“ starten Sie die Einrichtung des Systems.

KENTIX|ONE

General settings

Language

English

Select the language for your system here.

Timezone

Europe/Berlin

Select the time zone for your system here.

Temperature

°C - Celsius

Select the temperature for your system here.

Step 2 of 4

Previous Next

Grundeinstellungen

KENTIX|ONE **Network settings**

DHCP Manually

IP Address
192.168.178.105

Subnet Mask
255.255.255.0

Gateway
192.168.178.1

Use static IP Address as fallback

IP Address*
192.168.100.222
The IP-Address the device should have

Subnet Mask*
255.255.255.0
The Netmask for the device

DNS Server 1*
192.168.178.1
DNS-Server Address 1

DNS Server 2
192.168.100.1
DNS-Server Address 2

Step 3 of 4 [Previous](#) [Next](#)

Netzwerkeinstellungen

KENTIX|ONE **Add admin**

Full name*

The full name of the user

User name*

The username of the user

Password*

The password of the user

Confirm Password*

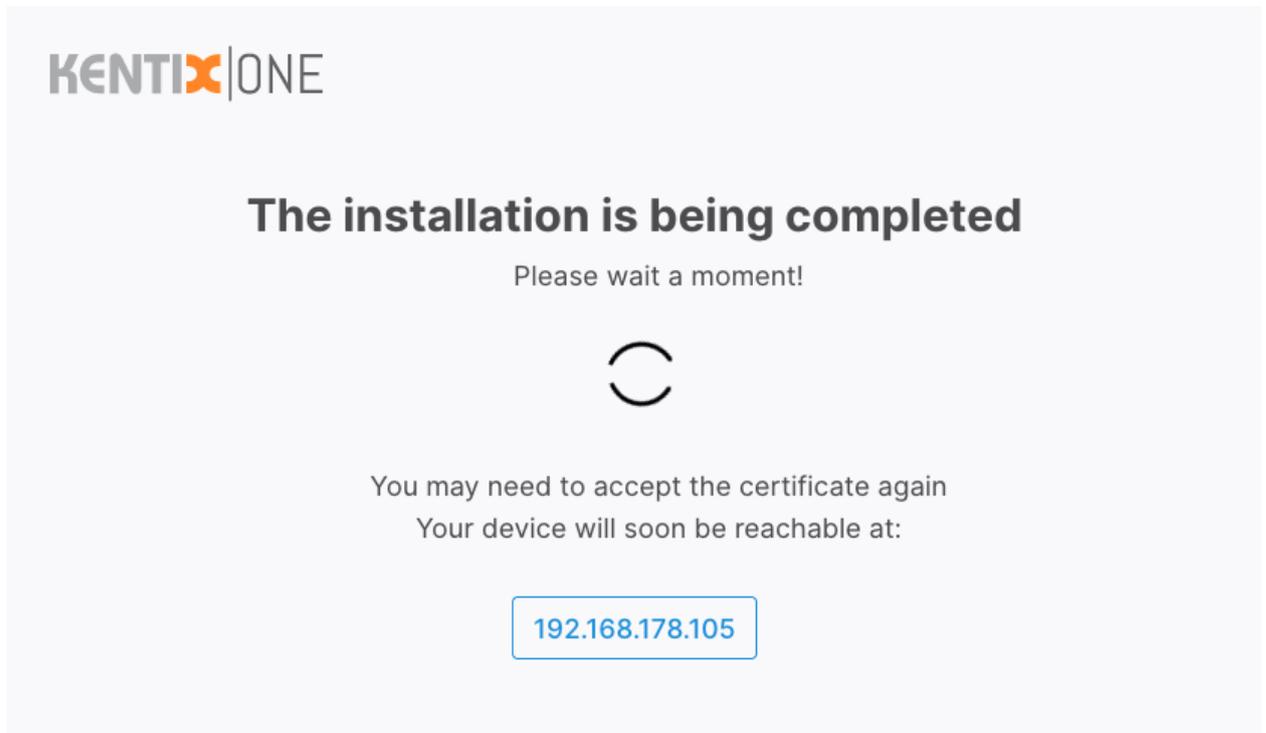
Enter the password again to confirm

Email

The email address of the user

Step 4 of 4 [Previous](#) [Complete](#)

Administratorkonto erstellen

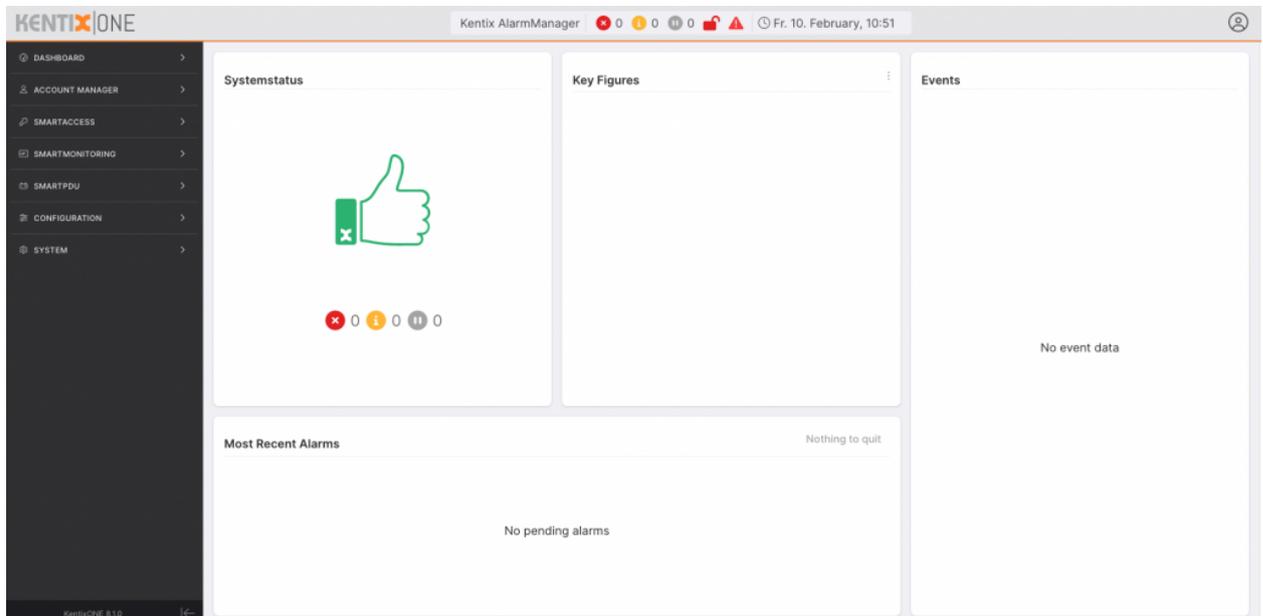


Abschluss der Installation

Wenn alle Einstellungen gespeichert sind und das System bereit ist, erhalten sie einen Anmeldedialog. Hiermit ist die grundsätzliche Installation abgeschlossen.



Nach dem Anmelden erhalten Sie das KentixONE Dashboard.



Ein weiteres Gerät als Satelliten hinzufügen

Hier wird als Beispiel ein **MultiSensor-LAN mit PoE** hinzugefügt. Das Gerät wurde vorab manuell auf die Firmware Version 8.01.x aktualisiert und in werksstellige Einstellungen gesetzt. Es ist im Netzwerk eingebunden und die IP-Adresse wurde wie die des AlarmManagers mittels IP-Scanner Software ermittelt.

Rufen sie das Web-Interface des Satelliten auf. Auch hier erscheint der Assistent für KentixONE.

Die ersten Schritte sind mit der für den AlarmManager identisch. In Schritt 4 Wählen sie „Satellite“. Geben sie die IP-Adresse des „Main“ Gerätes im Feld „Main-Adresse“ ein. Der Kommunikationsschlüssel bleibt im Beispiel leer.

KENTIX|ONE **Operation mode**

Please choose your operating mode:

Main

Main device with full functionality. Can learn satellites and receive their data

Satellite

Satellite with limited functionality. Synchronizes and exchanges data with Main.

Main address:

Please enter the address of the main device:

Communication key:

This key is used to encrypt communication between wired Kentix devices (LAN/Ethernet) and must be entered equally on all devices in order...

Step 4 of 5 [Previous](#) [Next](#)

Auswahl Betriebsmodus, Main-Daten

KENTIX|ONE **Add admin**

Full name*

The full name of the user

User name*

The username of the user

Password*

The password of the user

Confirm Password*

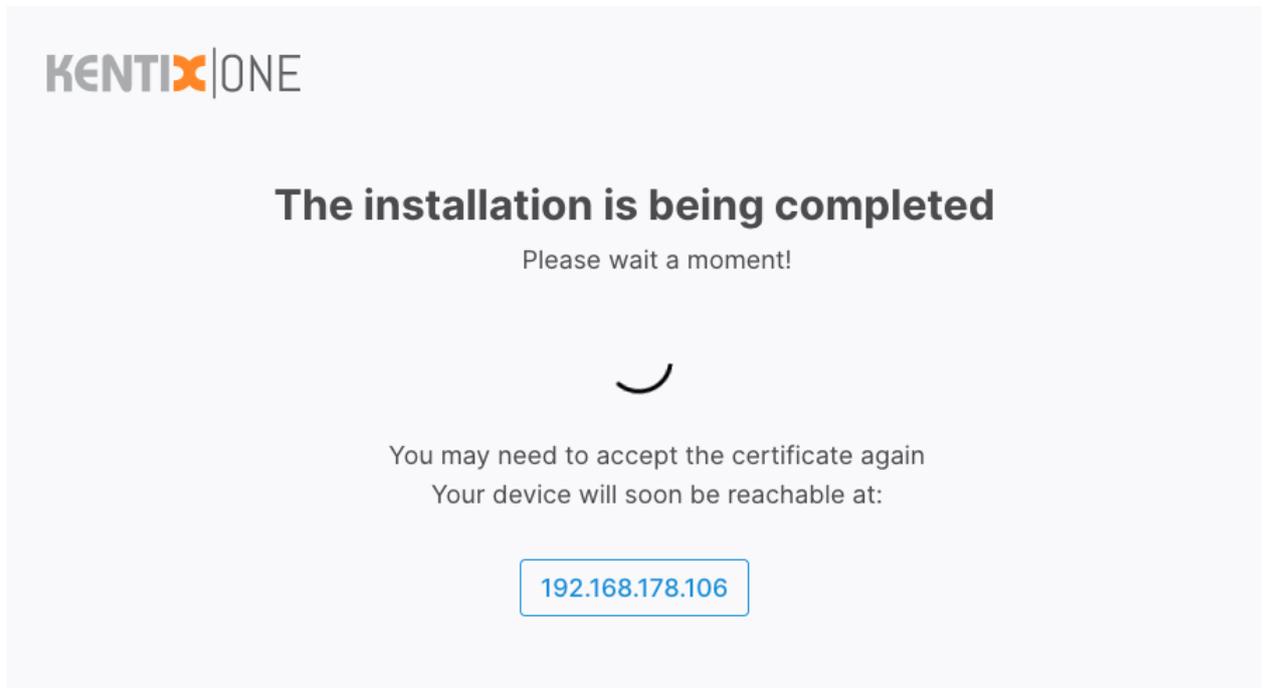
Enter the password again to confirm

Email

The email address of the user

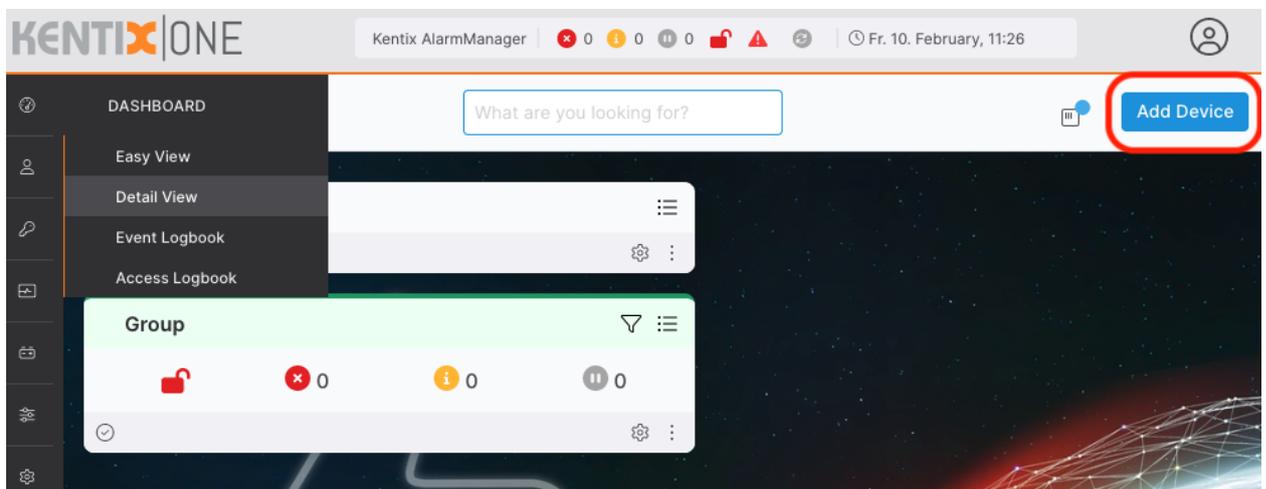
Step 4 of 4 [Previous](#) [Complete](#)

Lokalen Admin erstellen



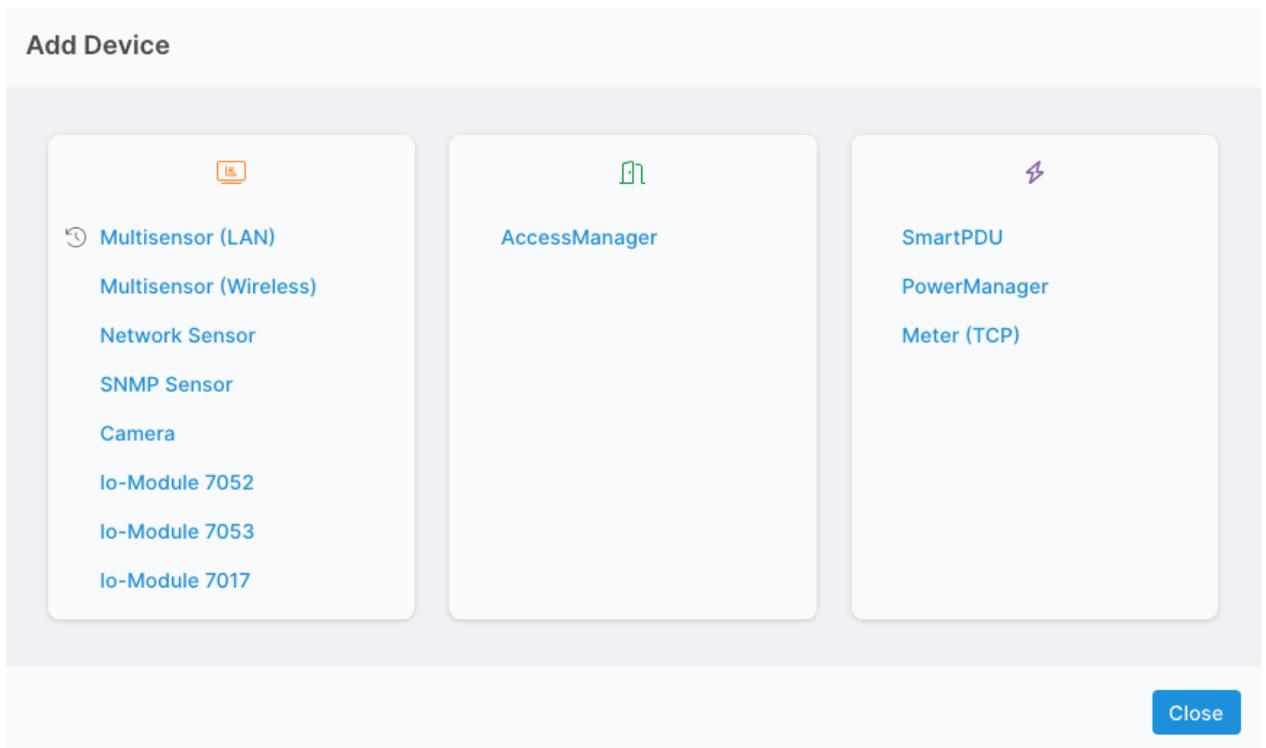
Abschluss der Installation

Wieder am Manager anmelden. In der Detailansicht „Gerät Hinzufügen“ wählen.



Gerät Hinzufügen

Den Typ des gewünschten Gerätes auswählen (*hier: Multisensor (LAN)*)



Einlerndialog. Die IP-Adresse des Satelliten eingeben.

Teachin MultiSensor

Host

Kentix AlarmManager ↕

The device will be assigned to this host.

Alarmgroup

Group ↕

Assign this device to an alarmgroup.

IP-Address

IPv4-Address of the Multisensor.

Name

Name of the Multisensor.

Cancel

Add

Teach-in Dialog

Der Status des Einlernens wird angezeigt.

Teachin Status

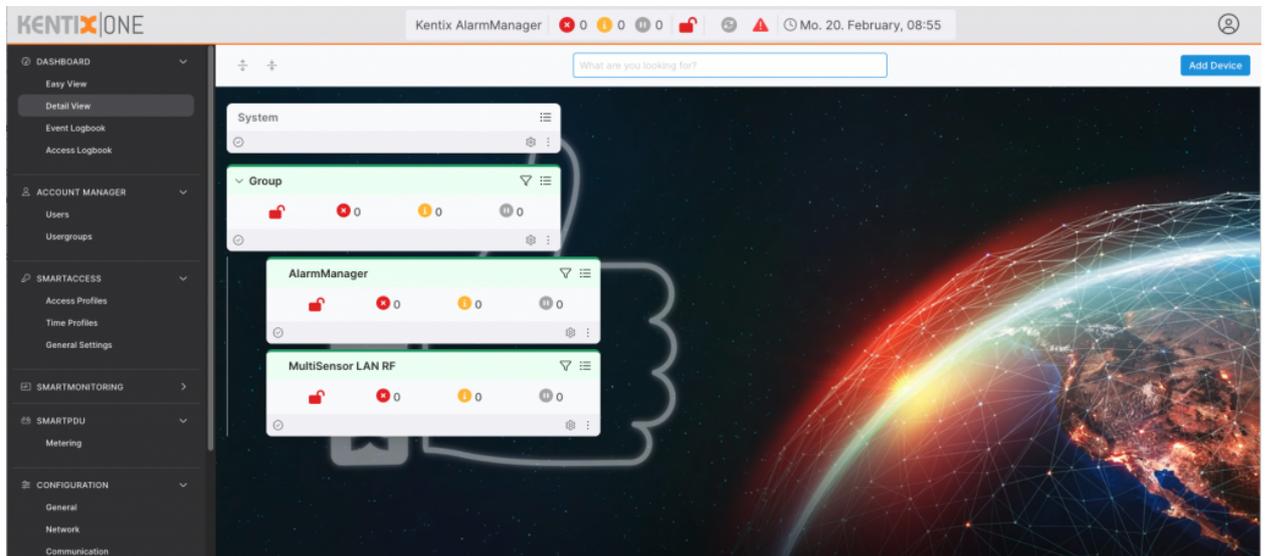


MULTISENSOR-LAN: Teachin in progress

OK

Status des Teach-in

Nach Abschluss steht der Satellit als Ressource im Manager zur Verfügung. Alle Sensorwerte werden nun an den Manager geleitet und hier verwaltet.



Satelliten in der Detailansicht