

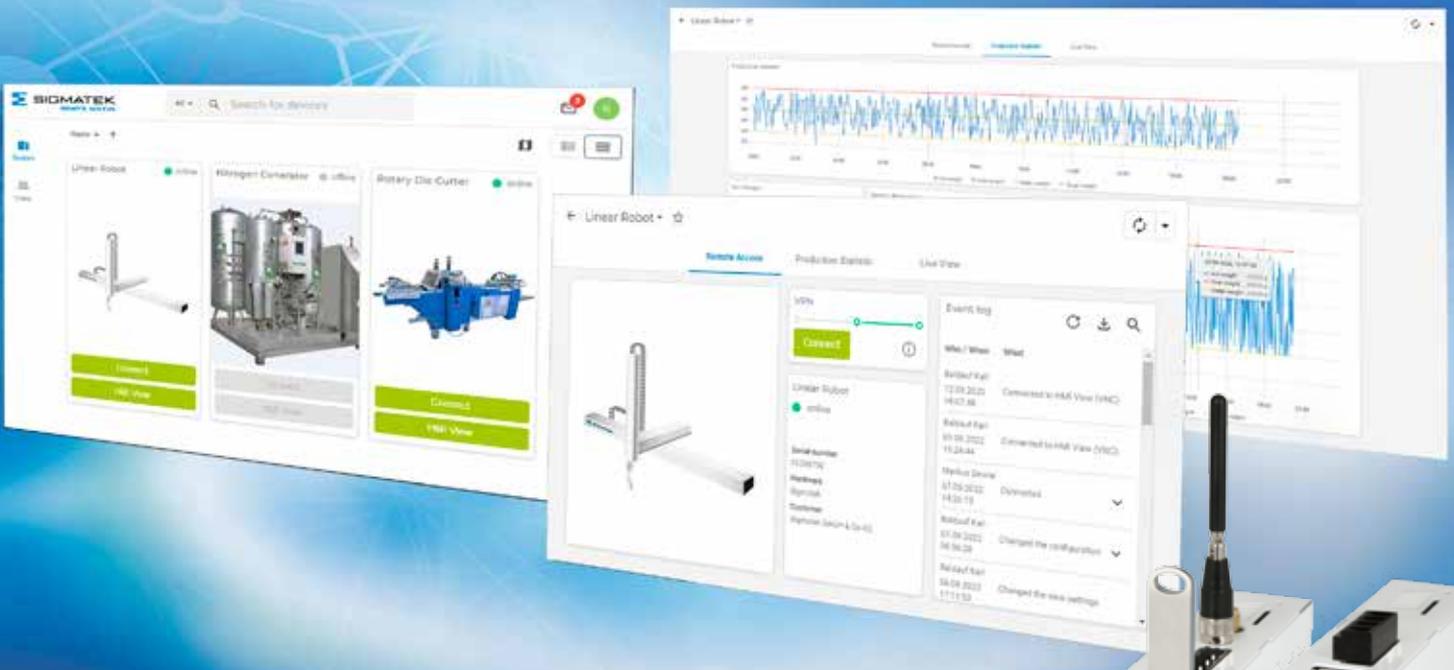
# REMOTE ACCESS CLOUDBASIERT



## CLOUDPLATTFORM MIT VPN-VERBINDUNG

# SICHERER FERNZUGRIFF

Fernzugriffsmöglichkeiten erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Maschine. Mit der SIGMATEK „Remote Access Platform“ (RAP) steht Ihnen eine moderne, webbasierte Cloudplattform für gesicherte Fernzugriffsmöglichkeiten zur Verfügung.



Mit der sicheren „Remote Access Platform“ (RAP) bedienen Sie Ihre Maschinen- bzw. Anlagensvisualisierung über VNC oder Web View, als ob Sie direkt vor Ort wären.

### SICHER ÜBER VPN

Über eine sichere VPN-Verbindung können in der zentralen Cloudplattform Aktionen wie Überwachung, Debugging, Wartung sowie Alarmeinrichtung, Reporting oder Updates – jeder Zeit und ortsunabhängig durchgeführt werden. Sie erhalten tiefe Dateneinblicke zur Verbesserung Ihrer Services.

Die Verbindung zur RAP kann mittels „Remote Access Router“ (RAR) erfolgen und mit der Betriebssystem-Erweiterung Remote Access Embedded“ (RAE), die auf jeder SIGMATEK-CPU möglich ist.

### INTUITIV UND FLEXIBEL

Die Benutzerschnittstellen werden direkt über den Browser verwaltet. Das Bedienen gestaltet sich sehr intuitiv und einfach. Sie verfügen über Möglichkeiten zur Personalisierung und können benutzerdefiniert Ansichten für einzelne Maschinen oder Kunden einrichten. Auf der übersichtlich gestalteten Benutzeroberfläche stehen die Bereiche Admin, Portal, Flottenmanager und Studio bereit.

Im Portal laufen alle Fäden zusammen. Hier finden Sie die Übersicht über alle Maschinen – in Listen- oder Kartenansicht, hier wird die Verbindung über VPN hergestellt und hier erfolgt der Zugriff auf Datenberichte. Das Hinzufügen und Konfigurieren von Geräten und Maschinen erfolgt im Flottenmanager.



#### SNHELL EINSATZBEREIT:

Mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Stick lässt sich der RA-Router (RAR) einfach mit der Remote Access Platform (RAP) verbinden bzw. konfigurieren.

Im Studio konfigurieren Sie individuelle Maschinenansichten (Maschinenkarten) sowie spezifische Dashboards.

Eine umfangreiche Verwaltung von Benutzerrollen und Zugriffsrechten mit der Möglichkeit zur Zwei-Faktor-Authentifizierung, stellt sicher, dass jedem Bediener – ob Kunde, Partner, Serviceteam – spezifische Rechte zugeteilt werden können.

## BIG DATA IN DER CLOUD

Mit „Cloud Logging“ können Sie Maschinen-Daten automatisch von der SPS abrufen, sicher in die Cloud senden und über Dashboards auf diese zugreifen. E-Mail-Benachrichtigungen über wichtige Ereignisse Ihrer Anwendungen lassen sich über „Cloud Notify“ einrichten.

## MOBIL MIT CONNECT APP

SIGMATEK Connect ist Ihr mobiler Zugang zur Remote Access Plattform. Mithilfe der App gestaltet sich das gesamte Remote Machine Service Management noch einfacher. SIGMATEK Connect ermöglicht einen sicheren und einfachen Fernzugriff auf Ihre Maschinen und Systeme – von jedem mobilen Endgerät aus.



### IMMER IM BLICK

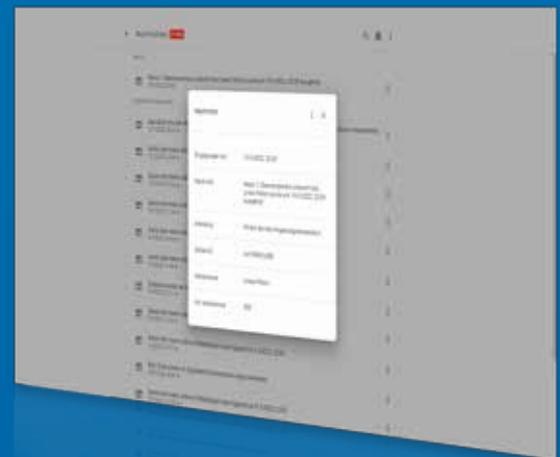
Mit der SIGMATEK Connect App können Sie Ihre Maschinen und Anlagen bequem und von überall aus, via Smartphone oder Tablet überwachen und warten.



## CLOUD LOGGING

Tiefe Einblicke in Ihre Maschinen erhalten – Daten automatisch abrufen und in der Cloud sichern:

- Daten-Tags einfach konfigurieren und verwalten
- Datenverbindungen über OPC UA und Modbus TCP
- Maschinendaten in Echtzeit auf übersichtlichen Dashboards verfolgen
- Anzeige der aufgezeichneten Daten auf einzelnen Maschinenseiten
- Datenberichte komfortabel mit vorgefertigten Templates und Widgets erstellen und auswerten



## CLOUD NOTIFY

E-Mail- oder Push-Benachrichtigungen mit Echtzeit-Updates über wichtige Maschinenwarnungen, Alarme oder Ereignisse erhalten:

- Datenverbindungen über OPC UA und Modbus TCP
- Zentrales Alarmsystem wird auf Plattform verwaltet
- Definieren einer unbegrenzten Anzahl an Triggern
- Verwalten der Alarmmeldungen aller Maschinen





## TECHNISCHE DATEN

### REMOTE ACCESS ROUTER „RAR“

VARIANTE	ETHERNET ONLY	SIM 4G	WI-FI / WI-FI + 4G	
<b>Bezeichnung</b>	<b>RAR 2400</b> Global	<b>RAR 2405</b> 4G Global	<b>RAR 2410</b> Wi-Fi Global	<b>RAR 2415</b> Wi-Fi + 4G Global
<b>Passende Antennen</b>	–	RAR 2201   2202   2203   2205   2206	RAR 2210   2211	RAR 2201   2202   2203   2205   2206   2210   2211
<b>Schnittstellen</b>	5x GbE (4x LAN, 1x WAN), 1x USB 2.0			
<b>Speicher</b>	8 GB Flash			
<b>Netzteil</b>	12-24 V DC (nicht im Lieferumfang enthalten - RAR 2204)			
<b>Specials</b>	Nutzung der RAP inklusive			
<b>Abmessungen</b>	28 x 111 x 95 mm (B x H x T)			
<b>Artikelnummer</b>	<b>01-692-2400</b>	<b>01-692-2405</b>	<b>01-692-2410</b>	<b>01-692-2415</b>

**SIM-Karte:** SIM-Karten für die 4G-Modelle können über einen Telekom-Anbieter erworben werden.

### ANTENNEN UND ZUBEHÖR

<b>RAR 2201</b>	LTE-Antenne, 4G/3G/2G, drehbar Art.-Nr. <b>01-692-2201</b>	<b>RAR 2202</b>	Pentaband-Antenne, 3G, Magnethalterung Art.-Nr. <b>01-692-2202</b>
<b>RAR 2203</b>	Pentaband-Antenne, 3G, Schraubhalterung Art.-Nr. <b>01-692-2203</b>	<b>RAR 2204</b>	Netzteil für RA-Router, 12-24 V DC Art.-Nr. <b>01-692-2204</b>
<b>RAR 2205</b>	Breitband-LTE-Antenne, 4G/3G/2G - USA Art.-Nr. <b>01-692-2205</b>	<b>RAR 2206</b>	Breitband-LTE-Antenne, 4G - USA, Magnethalterung Art.-Nr. <b>01-692-2206</b>
<b>RAR 2210</b>	WIFI-Antenne, Monopol, Art.-Nr. <b>01-692-2210</b>	<b>RAR 2211</b>	WIFI-Antenne, Schraubhalterung, Art.-Nr. <b>01-692-2211</b>

### REMOTE ACCESS EMBEDDED „RAE“

<b>RAE 100*</b>	Betriebssystem-Erweiterung für Salamander-Plattformen, Nutzung der RAP inklusive	Art.-Nr. <b>02-692-100</b>
-----------------	--	----------------------------

\* aktuell nicht in Kombination mit CP 102, CP 731 und CP 733

### CLOUD LOGGING „RAS“

Cloud Logging	RAS 101	RAS 201	RAS 301
Datenspeicherung 7 Jahre	bis zu 1.000 Datenpunkte / h	bis zu 5.000 Datenpunkte / h	bis zu 20.000 Datenpunkte / h
<b>Artikelnummer</b>	<b>02-692-101-1</b> (Lizenz 1 Jahr) <b>02-692-101-2</b> (Lizenz 2 Jahre) <b>02-692-101-3</b> (Lizenz 3 Jahre) <b>02-692-101-5</b> (Lizenz 5 Jahre)	<b>02-692-201-1</b> (Lizenz 1 Jahr) <b>02-692-201-2</b> (Lizenz 2 Jahre) <b>02-692-201-3</b> (Lizenz 3 Jahre) <b>02-692-201-5</b> (Lizenz 5 Jahre)	<b>02-692-301-1</b> (Lizenz 1 Jahr) <b>02-692-301-2</b> (Lizenz 2 Jahre) <b>02-692-301-3</b> (Lizenz 3 Jahre) <b>02-692-301-5</b> (Lizenz 5 Jahre)

### CLOUD NOTIFY „RAS“

<b>Cloud Notify</b>	Unbegrenzte E-Mail-Benachrichtigungen an beliebig viele User	<b>RAS 503:</b> Art.-Nr. <b>02-692-503</b>
---------------------	--	--