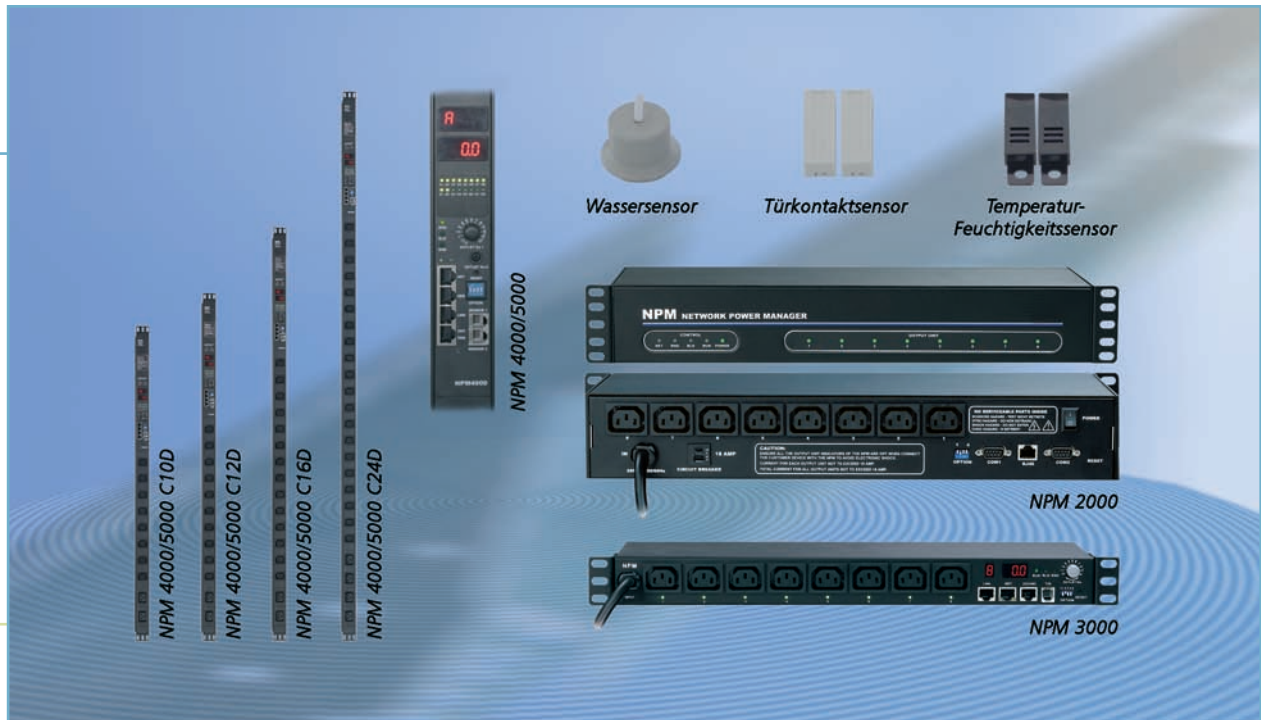


## NPM - Schrank- und Stromüberwachung

### NPM Power and Rack Monitoring



■ Der NPM (Network Power Manager) überwacht Strom, Temperatur, Feuchtigkeit, Türkontakt, Wassereintrich im IT-Schrank und meldet Abweichungen. Dazu lässt sich der Strom über IP für jede Steckdose einzeln schalten und ermöglicht somit den Neustart von Servern aus der Ferne. Die mitgelieferte Software hat umfangreiche und sinnvolle Features wie Passwortschutz, Einzelbenennung und Gruppierungen, Anzeige des gesamten Systems bei mehreren NPM, Festlegung der Parameter mit Ober- und Untergrenzen, Warnmeldungen usw. Ebenso wird die Amperzahl für jede einzelne Steckdose angezeigt. So lässt sich beispielsweise die Stromabnahme für jeden Server überwachen.

Folgende drei Produktgruppen stehen zur Auswahl: - NPM2000 8 x Kaltgerätesteckdosen für das Ein- und Ausschalten aus der Ferne über IP - NPM3000 8 x Kaltgerätesteckdosen für das Ein- und Ausschalten aus der Ferne über IP sowie Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung - NPM4000 X - Kaltgerätesteckdosen für das Ein- und Ausschalten aus der Ferne über IP sowie Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung, Tür-, Wasser- und Rauchüberwachung - NPM5000 wie NPM4000 nur für 380VAC.

■ The NPM (Network Power Manager) controls power, temperature, humidity, door open, water logging in IT enclosures and sends alarm messages. It switches the power on/off remote over IP for each socket and allows rebooting of servers for example. The software included shows important informations and has useful features for managing the NPM like password protection, setting of parameters and limits, displays the whole system etc. It shows also the load current for every single socket and also the units.

These product groups are available: - NPM2000 with 8 sockets IEC 320 C13 with remote power on/off function over IP - NPM3000 IEC 320 8xC13 with remote power on/off function over IP and temperature and humidity control - NPM4000 x IEC 320 C13 with remote power on/off function over IP and temperature, humidity control, door opening state, water logging state, smoke sensor - NPM5000 with same features as NPM4000 but for 380 VAC.

## NPM - Schrank- und Stromüberwachung

### NPM Power and Rack Monitoring

| Artikel Nr.<br>Item no.                | Bezeichnung<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPM2000                                | <p>19" PDU-Stromüberwachung über IP; 2 HE - horizontale 19" Montage; einzeln sequentiell schaltbare Kaltgeräte-steckdosen 8x C13; Ein- und Ausschalten über IP; mit Timer-Funktion; Anzeige der Amperzahl pro Steckdose; Kommunikation via TCP/IP, Web/Email, SNMP, RS232, Modem; Zuleitung 3 m C20 oder Schuko; 16-32 A; 250 VAC 50/60 Hz, Abmessungen LxBxH 482,6x200x88,9 mm (19", 2 HE)</p> <p><i>19" PDU Power Monitoring over IP; 2 U, 19" mounting, sequentially power on, power off of the output units over IP; 8xIEC 320 C13 sockets; on/off with timer function over IP; shows the power state of every output unit, communication via TCP/IP, Web/Email, SNMP, RS232, modem; input cable 3 m IEC 320 C20 or Schuko; 16-32 A; 250 VAC 50/60 Hz; measures LxWxH 482,6x200x88,9 mm (19", 2 U)</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NPM3000<br>-C08D                       | <p>19" PDU-Strom- und Schranküberwachung über IP; 1HE - horizontale 19" Montage; einzeln sequentiell schaltbare Kaltgerätesteckdosen 8x C13; Ein- und Ausschalten über IP; mit Timer-Funktion; Anzeige der Amperzahl pro Steckdose; Zuleitung 3 m C20 oder Schuko; 16-32 A; 250 VAC 50/60 Hz; Anschlüsse für Überwachungssensoren (Temperatur / Feuchtigkeit); Warnmeldefunktion; Buserweiterung; serieller Anschluss Display; Überwachungs- und Steuerungssoftware; Passwortsicherheit; Kommunikation via TCP/IP, Web/Email, SNMP, RS232; Abmessungen LxBxH 482,6x131x44,45 mm (19", 1 HE)</p> <p><i>19" PDU Power Monitoring over IP; 1 U, 19" mounting, sequentially power on, power off of the output units over IP; 8xIEC 320 C13 sockets; on/off with timer function over IP; shows the power state of every output unit, communication via TCP/IP, Web/Email, SNMP, RS232, modem; sensor ports for temperature/humidity, alarm function, control and display software; serial port; password security; input cable 3 m IEC 320 C20 or Schuko; 16-32 A; 250 VAC 50/60 Hz; measures LxWxH 482,6x131x44,45 mm (19", 1 HE)</i></p>                                                                                                                                     |
| NPM4000<br>-C10D/-C12D/<br>-C16D/-C24D | <p>PDU-Strom- und Schranküberwachung über IP; vertikale Montage; einzeln schaltbare Kaltgerätesteckdosen 8/10/14/20x C13 &amp; 2/4x C19; Ein- und Ausschalten über IP; mit Timer-Funktion; Anzeige der Amperzahl pro Steckdose; Zuleitung 3 m C20 oder Schuko; 16-32 A; 250 VAC 50/60 Hz; Anschlüsse für Überwachungssensoren (2xTemperatur/Feuchtigkeit, Türkontakt, Wassersensor, Rauchsensor); Warnmeldefunktionen; Buserweiterung; serieller Anschluss Display; Überwachungs- und Steuerungssoftware; Passwortsicherheit; Kommunikation via TCP/IP, Web/Email, SNMP, RS232; Abmessungen LxBxH 1070/1200/1320/1805x70x44,45 mm</p> <p><i>19" PDU Power Monitoring over IP; vertical mounting in 19" enclosures, sequentially power on, power off of the output units over IP; 8/10/14/20xIEC 320 C13 and 2/4 IEC 320 C19 sockets; on/off with timer function over IP; shows the power state of every output unit, communication via TCP/IP, Web/Email, SNMP, RS232, modem; sensor ports for 2x temperature/humidity, door opening, water logging, smoke sensor; alarm function, control and display software; serial port; password security; input cable 3 m IEC 320 C20 or Schuko; 16-32 A; 250 VAC 50/60 Hz; measures LxWxH 1070/1200/1320/1805x70x44,45 mm</i></p> |
| NPM5000-X                              | <p>wie NPM4000-X nur 3x16A, 380 V<br/><i>The same like NPM4000 but 3x16A, 380 V</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NPM-TFS3000                            | <p>Temperatur- und Feuchtigkeitssensor für NPM3000<br/><i>temperature/humidity sensor for NPM3000</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NPM-TFS                                | <p>2fach Temperatur- und 2fach Feuchtigkeitssensor für NPM4000/5000<br/><i>2xtemperature and 2xhumidity sensor for NPM4000 and 5000</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NPM-WS-TKS                             | <p>Wasser- und Türkontaktsensor<br/><i>water logging and door opening sensor</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Rack Monitoring



### ■ RMS 200 TH

Der RMS 200 TH ermöglicht die Erfassung von bis zu 4 Temperaturen und 4 Luftfeuchten. Kombisensoren erlauben die Erfassung beider Werte zeitgleich. Dank intelligenter Protokolle können die Sensoren ohne Neujustierung des Gerätes bis zu 24 m entfernt sein. Der RMS 200 TH verfügt über eine Ethernet-Schnittstelle und kann darüber mit einem Switch, HUB oder DSL-Router verbunden werden. Gesteuert wird er über einen integrierten Webserver, der die intuitive Konfiguration aller Mess- und Protokollfunktionen und eine Verwaltung mehrerer Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten erlaubt. Die IP-Adresse für den RMS 200 TH wird fest vergeben oder dynamisch über einen DHCP-Server bezogen.

Bei Erreichen von kritischen Schwellwerten kann der RMS 200 TH selbstständig einen Alarm auslösen. Über SNMP wird ein Trap direkt an eine Netzwerkmanagement-Konsole versendet. In kleineren Umgebungen kann mit Hilfe der beiliegenden Software daraus kostenlos eine Konvertierung als SMS erfolgen. Diese SMS kann über die Infratec SMS-Alert

Plattform ([www.sms-alert.biz](http://www.sms-alert.biz)) an ein beliebiges Mobiltelefon weltweit versendet werden. Alternativ kann der RMS 200 TH auch direkt eine E-Mail versenden. Auf Wunsch kann der RMS 200 TH Messdaten kontinuierlich erfassen und als Diagramm darstellen.

Eigenschaften:

- Netzwerk: Ethernet 10 MBit, RJ45
- Serieller Anschluss für Administration
- Sensorik: 4 Sensoranschlüsse RJ11 (PC4/4) für Temperatur/Luftfeuchte
- Anzeige: LEDs für Stromversorgung, Netzwerklink und Aktivität
- Betriebstemperatur: 5° - 40°C, Sensor -20° - +40°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% - 85%
- Internationales Netzteil
- Abmessungen: 130x90x30 mm (BxHxT)
- Gewicht: 350 g
- Leistungsaufnahme: 2,5 VA
- Protokolle: HTTP, DHCP, SNMP, EMAIL

### ■ RMS 200 TH

*The RMS 200 TH can be used to scan the temperature and humidity of up to four different sensors in a distance of 24 m. Features: Monitoring of critical environments via temperature/humidity sensors by web interface (HTTP, DHCP, email) with every commercially available web browser and Macromedia Flash8 Plugin and Network Management Software (SNMP). Controlling via network Protocols: HTTP, DHCP, SNMP or email notification or SMS. Full integration in network environment via web browser Logging function (Syslog Server, SNMP Trap) Chart function (diagram with sensor measured values). Integrated user administration with up to 4 users including password protection LED link and traffic display.*

Specifications:

- Network: Ethernet 10 MBit, RJ45
- Com: serial connector for administrators
- Sensor: 4 sensor connectors RJ11 for temperature and humidity
- Display: LEDs for power supply, network link and activity
- Operating temperature: 5° - 40°C, Sensor -20° - +40°C
- Humidity: 5% - 85%
- Internationales Netzteil
- Messures: 130x90x30 mm (WxHxD)
- Weight: 350 g
- Power consumption: 2,5 VA
- Protocols: HTTP, DHCP, SNMP, EMAIL

## PDU für vertikale Montage im 19" Schrank

### *PDU for vertical mounting in 19" racks*



| Artikel Nr.<br>Item no. | Bezeichnung<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Maße in mm (BxTxH)<br>measures in mm<br>(WxDxH) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AUE2220C1-20AVDNMW      | PDU für vertikale Montage;<br>20 x Kaltgerätesteckdosen IEC320 C13;<br>3m Zuleitung mit Schukostecker DIN 49441;<br>Kabelspezifikation 3x1,5 mm <sup>2</sup> x 3M;<br>Montagelänge 994 mm; Gehäuselänge 966 mm;<br>Betriebsspannung 250VAC 50/60Hz, 16A<br><i>PDU for vertical mounting in 19" racks;<br/>           socket type 20 x single IEC320 C13;<br/>           3 m cable with plug DIN 49441;<br/>           cable specification 3x1,5 mm<sup>2</sup> x 3M;<br/>           mounting length 994 mm; case length 966 mm;<br/>           rating voltage 250VAC 50/60Hz, 16A</i>                                                                          | 1022x44,45x62                                   |
| AUE2220C1-20EVDTMW      | PDU mit 2 Stromkreisen für vertikale Montage;<br>20 x Kaltgerätesteckdosen IEC320 C13;<br>3m Zuleitung mit Schukostecker DIN 49441;<br>Kabelspezifikation 3x1,5 mm <sup>2</sup> x 3M 2 Stück;<br>Montagelänge 1020 mm; Gehäuselänge 992 mm;<br>Betriebsspannung 250VAC 50/60Hz, 16A x2<br><i>PDU with 2 loops for vertical mounting in 19" racks;<br/>           socket type 20 x single IEC320 C13;<br/>           2x3 m cable with plug DIN 49441;<br/>           cable specification 3x1,5 mm<sup>2</sup> x 3M 2pcs;<br/>           mounting length 1020 mm; case length 992 mm;<br/>           rating voltage 250VAC 50/60Hz, 16A x2</i>                   | 1048x44,45x62                                   |
| AUE2220C1-20EVETMW      | PDU mit 2 Stromkreisen für vertikale Montage;<br>20 x Kaltgerätesteckdosen IEC320 C13;<br>3m Zuleitung DIN 60309 (16A 2P+E) 2 Stück;<br>Kabelspezifikation 3x2,5 mm <sup>2</sup> x 3M 2 Stück;<br>Montagelänge 1020 mm; Gehäuselänge 992 mm;<br>Betriebsspannung 250VAC 50/60Hz, 16A x2<br><i>PDU with 2 loops for vertical mounting in 19" racks;<br/>           socket type 20 x single IEC320 C13;<br/>           2x3 m cable with plug DIN 60309 (16A 2P+E) 2 pcs;<br/>           cable specification 3x2,5 mm<sup>2</sup> x 3M 2pcs;<br/>           mounting length 1020 mm; case length 992 mm;<br/>           rating voltage 250VAC 50/60Hz, 16A x2</i> | 1048x44,45x62                                   |

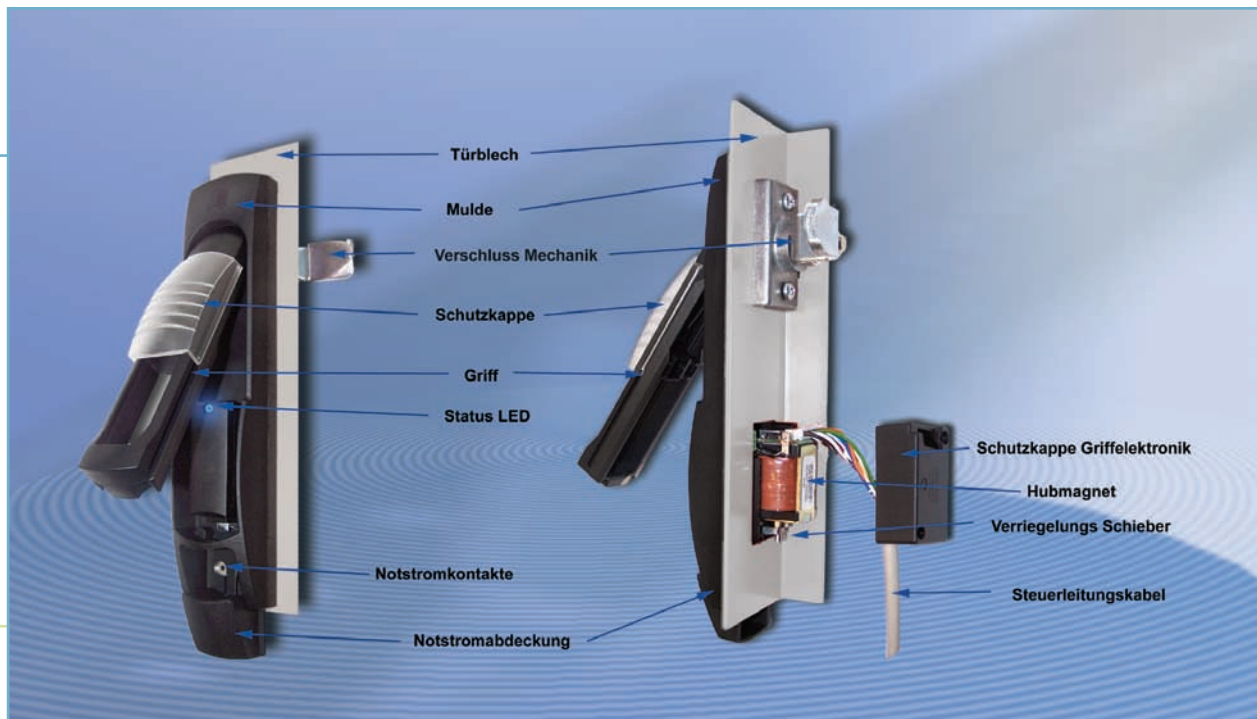
■ Für Projekte und Installationen sind verschiedene Ausführungen möglich.

■ For projects and installations are also different and custom versions available.



## E-LINE - Schranküberwachung

### E-LINE - Rack Monitoring



■ Die Anforderung, sich vor unberechtigten physischen Zugriffen zu schützen und Ereignisse zu protokollieren, stellen die IT-Netzbetreiber vor neue Herausforderungen.

Neben der flexiblen Hardwareschnittstelle des E-LINE BASIC's, bietet DIRAK auch eine Gesamtlösung mit eigener Überwachungssoftware.

Mit den elektromechanischen Schwenkhebeln der Serie E-LINE sowie einer übergeordneten Benutzersoftware, besitzen Sie eine komfortable und zuverlässige Möglichkeit der Zutrittsüberwachung zum Serverschrank.

Das System ist mit zahlreichen Notfunktionen auf Hardware und Software Seite ausgestattet. Durch die sehr kleine und modulare Bauweise ist kein zusätzlicher Platz oder größere Einbautiefe im Schrank erforderlich.

Die Systeme sind untereinander vernetzbar, dadurch entsteht eine Vielzahl möglicher Kombinationen und Anwendungsmöglichkeiten. Jeder Öffnungsvorgang ist protokollierbar. Zur Vernetzung können vorhandene Netzwerkstrukturen genutzt werden.

■ The need to provide protection from unauthorized physical access and to log events poses new challenges to network providers.

In addition to the flexible hardware interface of the E-LINE BASIC, DIRAK also offers a complete solution with its own surveillance software.

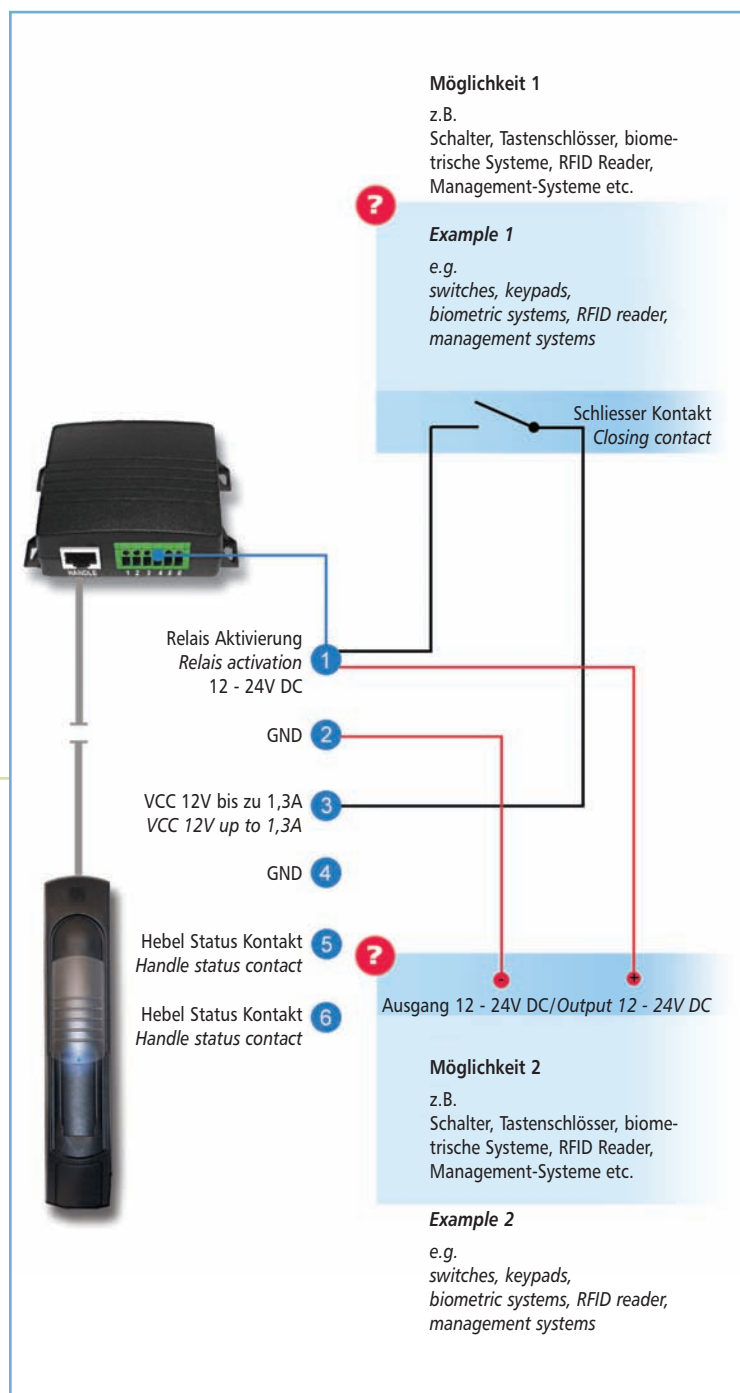
With the electromechanical swinghandle from the E-LINE series as well as user software you possess a comfortable and reliable way to control access to server cabinets.

The system is equipped with multiple, hardware and software based emergency functions. Due to the size and modular design no additional space or installation depth is needed inside the cabinet.

The systems can be linked with each other, which provides multiple possible combinations and application options. Every opening event can be logged. The system can be networked using existing network structures.

## E-LINE - Schranküberwachung

### E-LINE - Rack Monitoring



■ Der E-Line BASIC ist die einfache Lösung IT Schränke elektronisch abzusichern. Mit einem Höchstmaß und Flexibilität bietet er eine reine Hardware-schnittstelle, um in bestehende Sicherheitssysteme integriert zu werden.

Durch die Anschlussmöglichkeit an z.B. Biometrische Systeme, RFID-Readern oder an übergeordneten Sicherheitssystemen, ist er die Basis eines modernen und sicheren Schließsystems.

Integrierte Schutzfunktionen verhindern, dass z.B. der verwendete Hubmagnet im BASIC Schwenkhebel selbst bei Fehlfunktion des übergeordneten Systems zuviel Wärme entwickelt.

Über potentialfreie Kontakte wird der aktuelle Hebelstatus offen/geschlossen zur Verfügung gestellt. Somit können Sie in Ihrem Sicherheitssystem jederzeit eine aktuelle Übersicht über Zustand der BASIC Schwenkhebel erhalten.

Durch seine kompakte und modulare Bauweise, ist er in unterschiedlichen Schranktypen problemlos zu montieren.

- Flexibel in der Adaption an vorhandenen Sicherheitssystemen
- Integrierter Schutz vor zu hoher Wärmeentwicklung
- Status LED
- Übermittlung des Status, Schwenkhebel offen/geschlossen
- Modulare Bauweise

■ E-LINE BASIC is a simple solution for electronically securing IT cabinets. With its maximum flexibility, it offers a hardware interface that can be integrated into existing security systems.

Due to the connection possibilities with other systems (e.g. biometric-systems, RFID-Readers or existing facility security systems) it is the base for a secure and modern locking system.

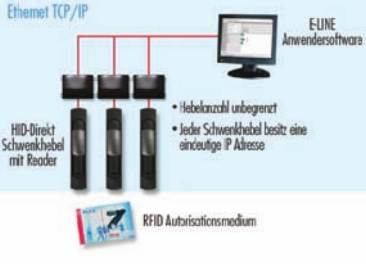
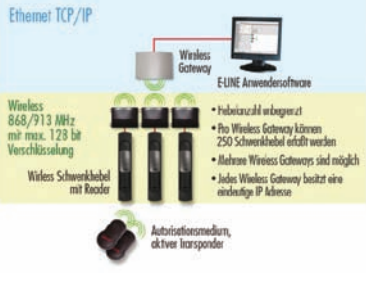
Integrated safety functions prevent the solenoid used in the BASIC swinghandle from generating too much heat, even if the superior system malfunctions.

The current handle status (open/closed) is provided via potential-free contacts. Therefore, you can constantly get real-time updates on the status of the BASIC swinghandle by accessing your security system. Due to its compact and modular design it can be easily installed into variable enclosure types.

- Flexible adaptation to existing security systems
- Integrated protection against excessive heat built-up
- Status LED
- Transmission of status, swinghandle open/closed
- Modular construction

## E-LINE - Schranküberwachung

### E-LINE - Rack Monitoring

| Artikel Nr.<br>Item no.                                                                        | Bezeichnung<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Produkt<br>product                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BASIC<br>Flügelzunge<br>607-9539.00                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>netzwerkfähig/stand alone - abhängig vom externen System</li> <li>Anschlussmöglichkeit an externe Systeme z.B. biometrische Systeme, Zahlentastatur, RFID-Reader</li> <li>Software mit Echtzeitanzeige (monitoring)/Display (Hebel offen/geschlossen)/Speicherung aller berechtigten und nichtberechtigten Zutritten/Zeitprofile - abhängig vom externen System</li> <li>Transponder - abhängig vom externen System</li> <li>Notstromversorgung</li> <li>can be networked/stand alone - it depends on the external module e.g. fingerprint, keypad, RFID-Reader</li> <li>trigger by external device possible e.g. by fingerprint, keypad, RFID-Reader</li> <li>software with real time (monitoring)/ display (handle open/close)/logging of all authorized and unauthorized accesses/ time profiles/system combinable - it depends on the external module e.g. fingerprint, keypad, RFID-Reader</li> <li>transponder passive - it depends on the external module</li> <li>emergency power supply</li> </ul> |    |  <p>Kunden Applikation</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| HID 485<br>Flügelzunge<br>607-9739.00                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>netzwerkfähig/stand alone</li> <li>Software mit Echtzeitanzeige (monitoring)/Display (Hebel offen/geschlossen)/Speicherung aller berechtigten und nichtberechtigten Zutritten/Zeitprofile</li> <li>passiver Transponder</li> <li>Notstromversorgung</li> <li>can be networked/stand alone</li> <li>software with real time (monitoring)/display (handle open/close)/logging of all authorized and unauthorized accesses/time profiles/system combinable</li> <li>transponder passive</li> <li>emergency power supply</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  <p>Ethernet TCP/IP</p> <p>Gateway</p> <p>RS485 Bus</p> <p>Knotenpunkte</p> <p>HID485 Schwenkhebel mit Reader</p> <p>E-LINE Anwendersoftware</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro Gateway können 250 Hebel erkannt werden</li> <li>• mehrere Gateways sind möglich</li> <li>• Jedes Gateway besitzt eine eindeutige IP Adresse</li> </ul> <p>RFID Authentisierungsmedium</p>                                                                                                                         |
| HID DIRECT<br>Flügelzunge<br>607-9639.00                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>netzwerkfähig/stand alone</li> <li>Software mit Echtzeitanzeige (monitoring)/Display (Hebel offen/geschlossen)/Speicherung aller berechtigten und nichtberechtigten Zutritten/Zeitprofile</li> <li>passiver Transponder</li> <li>Notstromversorgung</li> <li>can be networked/stand alone</li> <li>software with real time (monitoring)/display (handle open/close)/logging of all authorized and unauthorized accesses/time profiles/system combinable</li> <li>transponder passive</li> <li>emergency power supply</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  <p>Ethernet TCP/IP</p> <p>Gateway</p> <p>Knotenpunkte</p> <p>HID-Direkt Schwenkhebel mit Reader</p> <p>E-LINE Anwendersoftware</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebelanzahl unbegrenzt</li> <li>• Jeder Schwenkhebel besitzt eine eindeutige IP Adresse</li> </ul> <p>RFID Authentisierungsmedium</p>                                                                                                                                                                                              |
| WIRELESS<br>Flügelzunge<br>868 MHz<br>607-9839.00<br><br>Flügelzunge<br>913 MHz<br>607-9939.00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>netzwerkfähig/stand alone</li> <li>Software mit Echtzeitanzeige (monitoring)/Display (Hebel offen/geschlossen)/Speicherung aller berechtigten und nichtberechtigten Zutritten/Zeitprofile</li> <li>aktiver/passiver Transponder</li> <li>Notstromversorgung</li> <li>can be networked/stand alone</li> <li>software with real time (monitoring)/display (handle open/close)/logging of all authorized and unauthorized accesses/time profiles/ system combinable</li> <li>transponder active/passive</li> <li>emergency power supply</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  <p>Ethernet TCP/IP</p> <p>Wireless Gateway</p> <p>E-LINE Anwendersoftware</p> <p>Wireless 868/913 MHz mit max. 128 bit Verschlüsselung</p> <p>Wireless Schwenkhebel mit Reader</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebelanzahl unbegrenzt</li> <li>• Pro Wireless Gateway können 250 Schwenkhebel erkannt werden</li> <li>• Mehrere Wireless Gateways sind möglich</li> <li>• Jedes Wireless Gateway besitzt eine eindeutige IP Adresse</li> </ul> <p>Authentisierungsmedium, aktiver Transponder</p> |

## USV - Unterbrechungsfreie Stromversorgung

### UPS - Uninterrupted Power Supply

| Artikel Nr.<br>Item no. | Bezeichnung<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUA1500<br>RMI2U        | <b>APC Smart-UPS 1500 VA</b><br>Ausgangsleistung 980 Watt/1500 VA, Ausgangsanschlüsse 4x IEC 320 C13, 2x IEC Jumpers; Eingangsspannung 230V, 50/60 Hz+/-3 Hz; Eingangsanschlußart IEC-320 C14; Batterietyp: Wartungsfreie, versiegelte Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher; 3 Std. typische Ladedauer; 26,5 Min. (490 W) übliche Betriebsdauer bei halber Last; 7,4 Min. (980 W) normale Batterielaufzeit bei Vollast; Schnittstelle DB-9 RS-232, SmartSlot, USB; Abmessungen 89x432x457 mm (HxBxT); Rackhöhe 2U<br><i>Output Power Capacity 980 Watt/1500 VA, Output Connections 4x IEC 320 C13, 2x IEC Jumpers; Input Voltage 230V, 50/60 Hz+/-3 Hz; Input Connections IEC-320 C14; Battery Type: Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte: leakproof; 3 h Typical recharge time; 26,5 min. (490 W) Typical Backup Time at Half Load; 7,4 Min. (980 W) Typical Backup Time at Full Load; Interface Ports DB-9 RS-232, SmartSlot, USB; Messures 89x432x457 mm (HxBxT); Rack Height 2U</i>                                                                                                                    | <br>     |
| SUA3000<br>RMI2U        | <b>APC Smart-UPS 3000 VA</b><br>Ausgangsleistung 2700 Watt/3000 VA, Ausgangsanschlüsse 8x IEC 320 C13, 1x IEC 320 C19, 3x IEC Jumpers; Eingangsspannung 230V, 50/60 Hz+/-3 Hz; Eingangsanschlußart IEC-320 C20, Schuko CEE 7/EU1-16P, British BS1363A; Batterietyp: Wartungsfreie, versiegelte Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher; 3 Std. typische Ladedauer; 11,3 Min. (1350 W) übliche Betriebsdauer bei halber Last; 3,0 Min. (2700 W) normale Batterielaufzeit bei Vollast; Schnittstelle DB-9 RS-232, SmartSlot, USB; Abmessungen 89x483x660 mm (HxBxT); Rackhöhe 2U<br><i>Output Power Capacity 2700 Watt/3000 VA, Output Connections 8x IEC 320 C13, 1x IEC 320 C19, 3x IEC Jumpers; Input Voltage 230V, 50/60 Hz+/-3 Hz; Input Connections IEC-320 C20, Schuko CEE 7/EU1-16P, British BS1363A; Battery Type: Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte:leakproof; 3 h Typical recharge time; 11,3 min. (1350 W) Typical Backup Time at Half Load; 3,0 Min. (2700 W) Typical Backup Time at Full Load; Interface Ports DB-9 RS-232, SmartSlot, USB; Messures 89x483x660 mm (HxBxT); Rack Height 2U</i> | <br> |
| SUA5000<br>R5IBX120     | <b>APC Smart-UPS 5000 VA</b><br>Ausgangsleistung 3750 Watt/5000 VA, Ausgangsanschlüsse 8x IEC 320 C13, 2x IEC 320 C19, 6x IEC Jumpers; Eingangsspannung 230V, 50/60 Hz+/-3 Hz; Eingangsanschlußart Hard Wire 3-wire; Batterietyp: Wartungsfreie, versiegelte Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher; 6,2 Std. typische Ladedauer; 19,2 Min. (1875 W) übliche Betriebsdauer bei halber Last; 5,7 Min. (3750 W) normale Batterielaufzeit bei Vollast; Schnittstelle DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot; Abmessungen 222x483x635 mm (HxBxT); Rackhöhe 5U<br><i>Output Power Capacity 3750 Watt/5000 VA, Output Connections 8x IEC 320 C13, 2x IEC 320 C19, 6x IEC Jumpers; Input Voltage 230V, 50/60 Hz+/-3 Hz; Input Connections Hard Wire 3-wire; Battery Type: Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte: leakproof; 6,2 h Typical recharge time; 19,2 min. (1875 W) Typical Backup Time at Half Load; 5,7 Min. (3750 W) Typical Backup Time at Full Load; Interface Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot; Messures 222x483x635 mm (HxBxT); Rack Height 5U</i>                               | <br> |
| AP9617                  | <b>UPS Network Management Card</b><br>10/100 BaseT-Verbindung; Zugriff via Browser; E-Mail Benachrichtigung; IP-fähig; Fernverwaltung; Herunterfahren von Server durch N+1 USV; SNMP-Verwaltung<br><i>10/100 BaseT connection; Browser accessible; E-mail notification; IP-enabled; Remote administration; Server shutdown of N+1 UPS; SNMP management</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |