

Schnellanleitung Didactum AC Stromwandler



Die Didactum Sensoren und die zugehörigen IP-Alarmsysteme sind branchenübergreifend einsetzbar:

- Rechenzentrum / DataCenter
- Technik-, EDV- und Serverräume
- Netzwerkinfrastruktur
- ITK Anlage
- Energieversorgungsanlage / Solar- und Windkraftanlage
- Ventilations- / Lüftungsanlage
- Klimaanlage
- USV-Anlage / Notstromdiesel / Netzersatzanlage
- Kühlraum / Kühllager
- Warenlager / Lagerhallen
- Forschungs- / Entwicklungs- / Produktionsräume
- Archive und Depots
- Gewächshäuser
- Automations-, Haus- und Gebäudetechnik

und viele weitere Anwendungsmöglichkeiten...

Merkmale der Didactum Sensoren:

- umfangreiches Sortiment an Sensoren
- schnelle und einfache Installation
- automatische Erkennung durch Didactum Alarmsysteme
- Disconnect Alarm bei Sabotage oder Kabelbruch
- Sensor Konfiguration erfolgt über Didactum WebGUI
- Sensoren können per Patchkabel verlängert werden
- jeder Sensor ist mit einem Aufkleber ausgestattet
- jeder Sensor besitzt ein SNMP-OID
- Unterstützung von SNMP Polling
- Spannungsversorgung erfolgt über Didactum Alarmsystem
- Anschlusskabel und Montagematerial im Lieferumfang
- Didactum Sensoren werden in der EU gefertigt



Abb.: Aktuelle technische Informationen zu den Didactum Produkten finden Sie auch unter wiki.didactum-security.com

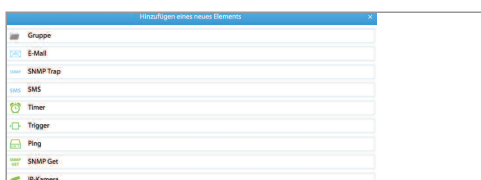


Abb.: Jedes Didactum IT-Alarmsystem bietet eine Vielzahl von Benachrichtigungs- und Alarmfunktionen. Virtuelle Sensoren in Form von SNMPget werden ebenfalls geboten.

Kurzbeschreibung

Der AC Stromwandler / Strom-Messumformer (Art.Nr. 14099) kann AC Wechselstromspannung bis zu 100A messen. Dieser Wandler besteht aus einem Kunststoffgehäuse mit integrierter AC-Wechselstrom Stromschleife (offen/geschlossen) und einer 4-poligen Anschlussleiste. Um die Messdaten an die vernetzten Mess- und Alarmsysteme von Didactum zu übertragen, ist der optional erhältlich Sensor Messumformer (Art.Nr. 14100) erforderlich. Dieser Sensor ist mit einem 4-poligen Eingangsleiste, einem 12V Spannungsanschluss und einem analogen 0-5V RJ12 Ausgang ausgestattet.

Sicherheitshinweise:

Bitte beachten Sie unbedingt die geltenden Vorschriften und Sicherheitsregeln für Elektroarbeiten! Beauftragen Sie einen Elektrofachbetrieb bzw. eine Elektrofachkraft mit Zusatzausbildung. Beachten Sie bitte auch die Vorschriften zur Unfallverhütung und die Arbeitsschutz-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften. Die technischen Spezifikationen des Stromwandlers dürfen keinesfalls überschritten werden! Dies gilt besonders für die angegebenen Temperaturbereiche und die vorgeschriebene IP-Schutzart.

Installation:

Beachten Sie, dass die maximale Isolationsspannung bei 2kV liegt. Der AC Stromwandler kann Wechselstrom auf Stromkabeln bis zu einem max. Durchmesser von 10mm messen. Öffnen Sie einfach die Abdeckung des Stromwandlers und legen Sie das Kabel ein. Danach wird der Stromwandler wieder geschlossen. Beachten Sie, dass die Entfernung zwischen AC Stromwandler und der Didactum IP-Überwachungseinheit maximal bis zu 50 Meter betragen darf. Danach befestigen Sie den Stromwandler an einen geeigneten Montageort durch Verwendung von M4 Schrauben und M4 Muttern. Der Sensor Messumformer (Art.Nr. 14100) wird mit Hilfe des im Lieferumfang enthaltenen 4-adrigen Flachbandkabels und der grünen Anschlussstecker mit dem AC-Stromwandler verbunden. Danach wird der Sensor Messumformer mittels der beiliegenden M4 Schrauben an einen geeigneten Montageort befestigt. Verbinden Sie dann den Sensor Messumformer per RJ11 / RJ12 Patchkabel mit einem vernetzten Didactum IP-Überwachungsgerät. Per Autoidentifikation wird der Sensor vom Didactum Überwachungsgerät erkannt und im Webinterface angezeigt. Bitte loggen Sie sich per Webbrowser auf das Didactum Monitoring System ein. Unter dem Menüeintrag "Systembaum" wird Ihnen der Sensor Messumformer dann angezeigt. Hier können Sie dann diesen Sensor individuell benennen und konfigurieren.

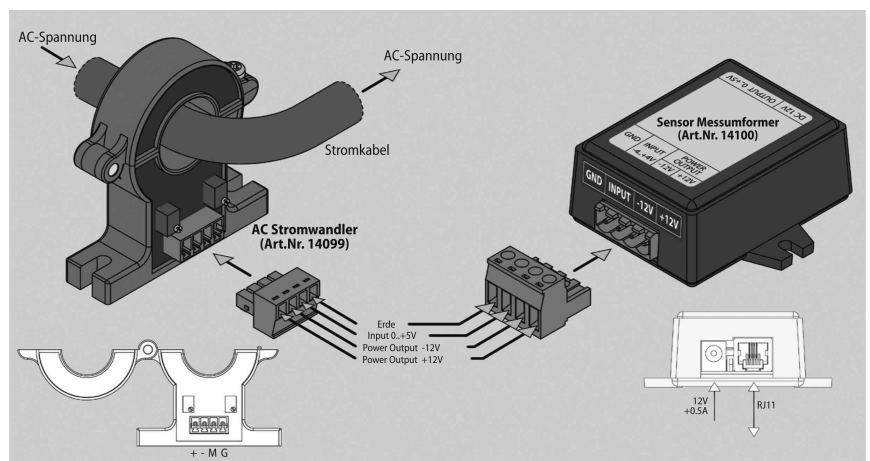


Abb.: Der AC-Stromwandler wird aufgeklappt und das AC Stromkabel eingelegt. Danach wird dieser wieder verschlossen und mit dem optional erhältlichen Sensor Messumformer (Art.Nr.14100) verbunden.

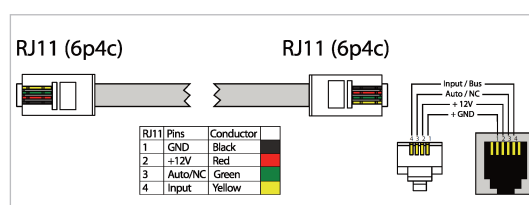


Abb.: Sehen Sie hier die Kabelbelegung des RJ11 Patchkabels.

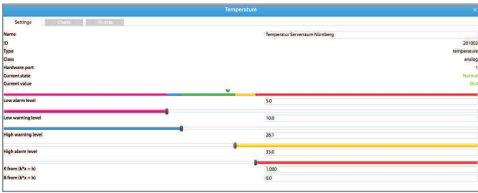


Abb.: Jeder Sensor kann im Webinterface des Didactum Alarmsystems individuell konfiguriert werden. Legen Sie einfach die gewünschten Grenz- und Schwellenwerte fest.

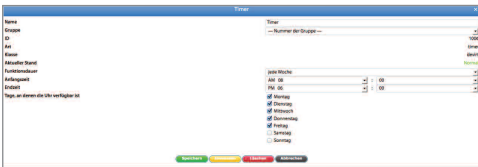


Abb.: Umfangreiche Trigger-, Timer- und Datumsfilter ermöglichen eine präzise Konfiguration der Sensoren.

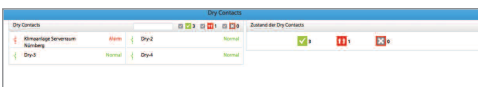


Abb.: Potentialfreie / digitale Kontakte können mit den Ethernet-basierten Didactum IT Alarmsystemen rund um die Uhr (fern-) überwacht werden.

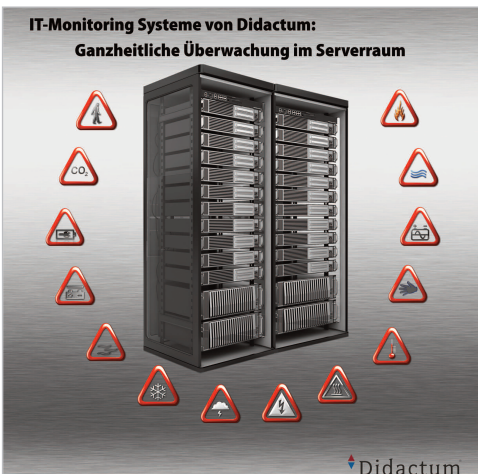


Abb.: Identifizieren Sie mit Ihrem Didactum Alarmsystem eine Vielzahl von möglichen Bedrohungen und reduzieren Sie kostenintensive Ausfallzeiten!



Abb.: Nachdem Sie den Sensor Messumformer (Art.Nr. 14100) mit dem Didactum Monitoring System verbunden haben, wird dieser im Webinterface automatisch angezeigt.

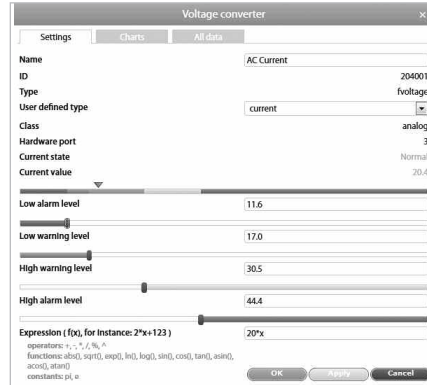


Abb.: Der AC Wechselstrom Stromwandler kann im Webinterface individuell konfiguriert werden. Sie können den Sensor individuell benennen. Unter "User defined type" wählen Sie bitte "current" aus. Im untersten Feld "Expression" geben Sie bitte 20*x ein, wobei K=20 ist. Danach klicken Sie bitte auf "OK", um die getätigten Einstellungen zu sichern.



Abb.: Durch Ziehen des Mauszeigers können individuelle Schwellenwerte festgelegt werden: Low-Alarm, Low-Warning, High-Warning und High-Alarm.

Technische Spezifikationen AC-Stromwandler / Strom-Messumformer (Art.Nr. 14099) :

Abmessungen:	60 x 61 x 16 mm
zul. Betriebsumgebung:	-10° bis max. +80°C bei min. 5% bis max. 95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Eingang:	-12V / +12V
Anschlüsse:	4 Pin Terminal für Montage an Sensor Messumformer
Energieverbrauch:	1 Watt
Max. Distanz	50 Meter
Gewicht:	160g
Besonderheit:	Sensor Messumformer für AC-Messwandler (Art.Nr. 14100) erforderlich

Wichtiger Hinweis: Bitte keine Justage an den variablen Widerständen des AC-Stromwandlers vornehmen! Diese wurden bereits für optimale Messergebnisse eingestellt.

Technische Spezifikationen Sensor Messumformer (Art.Nr. 14100) :

Abmessungen:	68 x 47 x 25 mm
zul. Betriebsumgebung:	-10° bis max. +80°C bei min. 5% bis max. 95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Eingangsleistung:	12V DC, 1A
Anschlüsse:	4 Pin Terminal für Montage an AC-Stromwandler
Energieverbrauch:	100 mWatt
Max. Distanz	50 Meter
Gewicht:	160g
Geeignet für:	Didactum Monitoring Systeme 100/400/500/500DC/600/700

Distribution:

Didactum[®] Security GmbH
 Marsweg 17 D-48163 Münster
 Fon: +49 (0)2501. 978 58 80
 Fax: +49 (0)2501. 978 58 82
 eMail: info@didactum-security.de
 www.didactum-security.com

Druckfehler, Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Abbildungen beispielhaft. Alle verwendeten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Bildrechte bei Didactum oder Dritten. Eine Weiterverwendung von Bildern oder Texten ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung strikt untersagt.