

Sehr herzlichen Dank,  
dass Sie sich für das IT-Überwachungs- und Monitoring- System 100 T entschieden haben!

Die Verwendung hochwertiger Bauteile stellt sicher, dass die Didactum Produkte über viele Jahre ihren Dienst verrichten. Die Fertigung der Didactum Monitoring Systeme erfolgt innerhalb der E.U. und unterliegt einer permanenten Qualitätssicherung.

Das Handbuch zu den Didactum Monitoring Systemen können Sie auf der Webseite von Didactum als PDF-Datei herunterladen.

Die Downloadadresse lautet:

<https://www.didactum-security.com/media/pdf/Didactum-Handbuch.pdf>

Die aktuellsten Informationen rund um die Monitoring Systeme, die intelligenten Sensoren, CAN Einheiten und Erweiterungseinheiten finden Sie auf unserem Technologie-Portal unter

<https://www.technologie-portal.de/>

Beachten Sie bitte auch die dortigen FAQ. Hier werden Antworten auf die häufigsten Fragen gegeben.

Downloads in Sachen Firmware, SNMP MIB Dateien und Plugins für Nagios & Co. finden Sie unter

<https://support.didactum.com/help/de-de/32-downloads>

#### Kurzanleitung

Alle Monitoring Systeme des Herstellers Didactum besitzen ein integriertes Web Interface. Um auf dieses Interface zugreifen zu können, verwenden Sie bitte einen Web-Browser (Chrome / Firefox / Safari). Geben Sie in der Eingabezeile Ihres Browsers die IP-Adresse Ihres Didactum Monitoring Systems ein.



**Wichtig:** Didactum setzt auf HTML-5. Achten Sie bitte darauf, dass Sie die aktuellster Version Ihres Web-Browsers verwenden.

Die Didactum Monitoring Systeme wurden unter Chrome, Firefox und Safari getestet.

Prüfen Sie bitte auch, ob Sie die aktuellste Java Version verwenden.

#### Standardeinstellung der Didactum Überwachungssysteme:

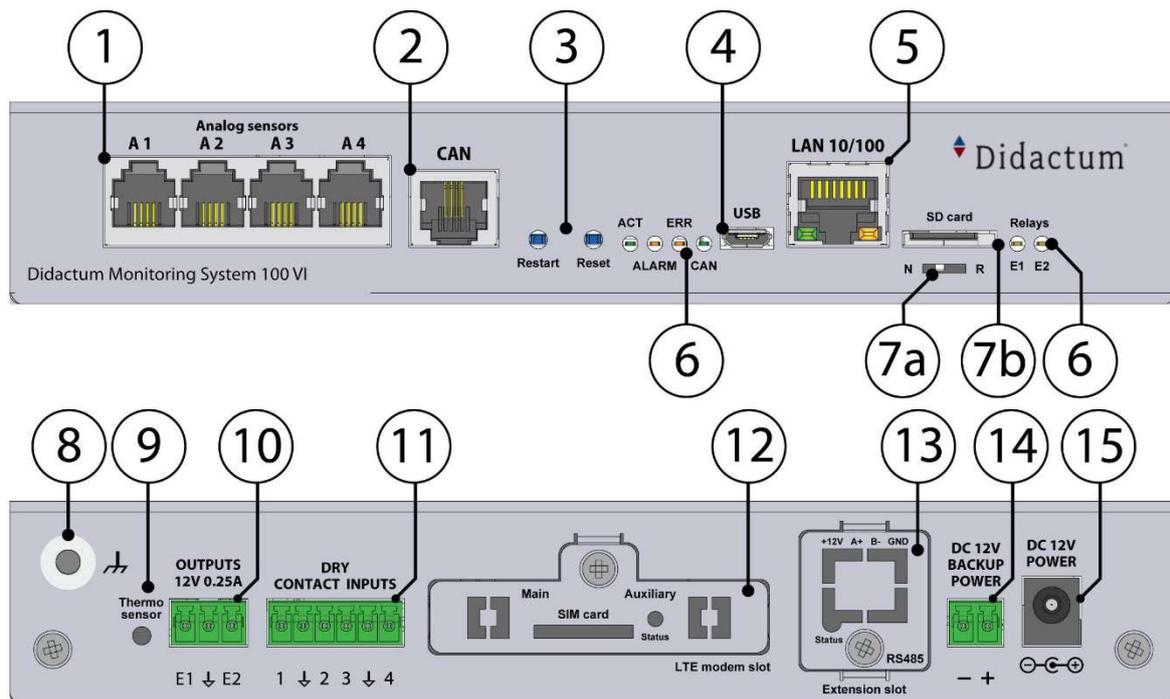
|                        |               |   |
|------------------------|---------------|---|
| DHCP Client            | ausgeschaltet |  <b>Achtung:</b> Um auf das Web Interface des Didactum Monitoring Systems zugreifen zu können, muss sich der Rechner im gleichen Netzwerk befinden! Um dies sicherzustellen, stellen Sie bitte auf Ihrem Rechner die <b>Subnetz-Maske 255.255.255.0</b> und die <b>IP-Adresse 192.168.0.xxx ein</b> . xxx steht für eine Zahl zwischen 0 bis 254. Bei weiteren Fragen rund um die Netzwerkkonfiguration Ihres Rechners kontaktieren Sie bitte Ihren Administrator bzw. den Hersteller Ihres Betriebssystems. |
| Hostname               | didactum      |   |
| IP-Adresse des Systems | 192.168.0.101 |   |
| Netzwerkmaske          | 255.255.255.0 |   |
| Broadcast              | 192.168.0.1   |   |
| Gateway                | 192.168.0.255 |   |
| Primary DNS            | 192.168.0.1   |   |

#### Erstanmeldung im Webinterface:




**Wichtig:** Im Auslieferungszustand verfügt das „Guest“ Konto Ihres Monitoring Systems über sämtliche Zugriffsrechte / Adminrechte! Loggen Sie sich bitte als „guest“ (ohne Anführungszeichen) ein und konfigurieren danach die Benutzer und deren Rechte. Der Benutzername lautet: guest, das Passwort / Login lautet: guest

## Anschlüsse des Didactum Monitoring Systems 100 T



|   |  |
|---|--|
| 1 | "Analoge Sensoren: A1..A4" - x4 RJ12 6P4C analoge Sensoreingänge mit Auto-Sensing.<br>"CAN" - digitaler Anschluss RJ12 6P4C für den Anschluss von CAN-Sensoren/Erweiterungen/Geräten an einen CAN-Bus. Die Module können miteinander verkettet werden.   |
| 2 | "LED: CAN" - die grüne LED zeigt den CAN-Bus-Status an.<br>Die LED blinkt langsam - es ist nichts angeschlossen<br>Die LED blinkt schnell - die Konfiguration ist im Gange<br>Die LED leuchtet konstant - mit CAN-Geräten verbunden  |
| 3 | a) "Neustart" - die Taste startet das Gerät neu. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, und das System wird neu gestartet.<br>b) "Einstellungen zurücksetzen" - setzt die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.<br>Halten Sie die Taste für mehr als 5 Sekunden gedrückt. Die LED "ERR" beginnt zu blinken. Dies zeigt an, dass die Wiederherstellung der Werkseinstellungen begonnen hat. Warten Sie 20-60 Sekunden, bis das System neu gestartet ist. Die LED "ACT" beginnt zu blinken, sobald das System neu gestartet ist. Der Zugriff auf das Gerät ist nun möglich. |
| 4 | "USB" - Der Micro-USB-Anschluss 2.0 wird für die Aufnahme mit der USB-Kamera, den USB-Flash für die Systemprotokolle und die Systemwiederherstellung benötigt. Lesen Sie die Anweisungen unter "Anschließen der USB-Kamera", "USB-Kameraeinstellungen. Speichern eines Videos", "Speichern von Systemprotokollen auf einem USB-Flash-Laufwerk" und "USB-Upgrade oder Wiederherstellung der Standardeinstellungen".   |
| 5 | "LAN-Port" - Ethernet 10/100 Base-T-Port, bietet eine Ethernet-Verbindung.<br>"Orange LED" - orange LED für den Ethernet-Anschluss. Sie zeigt den Netzwerkverkehr an.<br>"Grüne LED" - grüne LED für den Ethernet-Anschluss. Sie zeigt den Netzwerkverkehr an. Blinkt grün, wenn das System hochfährt. Zeigt den Verbindungsstatus an (konstantes grünes Licht - die Verbindung ist hergestellt, grünes Blinken - der Verbindungsversuch).   |
| 6 | a) "LED: ACT" - grüne LED zeigt den Systemstatus des Geräts an,<br>- Betriebsmodus des Geräts: wechselt mit einer Frequenz von 2 Mal pro Sekunde;<br>- erfolgreicher Abschluss der Software-Aktualisierung: schaltet 4 Mal pro Sekunde;<br>b). "LED: ALARM" - Die Taste kann über die Schnittstelle für die Alarmanzeige programmiert werden.  |

|    |   |
|----|---|
|    | <p>6c. "LED: ERR" - Die rote LED zeigt Fehler und Verkehr an.<br/>         - den Betriebszustand des Geräts: Wenn alles normal ist, ist die LED erloschen, wenn nicht - leuchtet sie konstant.<br/>         - Software-Aktualisierungsmodus: schaltet 2 Mal pro Sekunde um.</p> <p>6d. "LED: CAN" - grüne LED zeigt den Status des CAN-Busses an.</p> <p>6e. "LEDs: E1, E2" - Statusanzeigen für zwei 12V 0,25A Ausgänge an der Frontplatte.</p>  |
| 7  | <p>7a. "Dip-Schalter": Normaler Modus: Der Schalter ist nach links geschaltet ←. Der Schalter sollte sich immer in dieser Stellung befinden.<br/>         Wiederherstellung des Geräts: Der Schalter wird nach rechts → geschaltet. Wird verwendet, um das saubere Systemabbild von einer SD-Karte zu laden.</p> <p>7b. "SD-Karte" - MicroSD-Kartensteckplatz mit Auswurfvorrichtung. Die Karte wird für die Datenspeicherung oder die "Systemwiederherstellung" benötigt.</p>  |
| 8  | "Gehäuseerdung" - Gehäuseerdung, M4-Gewinde. Verbessert die Immunität des Geräts gegen leitungsgebundene und abgestrahlte HF-Störungen. Bitte wenden Sie sich an einen professionellen Elektriker, bevor Sie es anschließen.  |
| 9  | "TEMPERATURFÜHLER" - Genauigkeit +/- 1 °C.  |
| 10 | <p>"OUTPUTS 12V 0.25A" - 12V 0.25A (für jeden Ausgang) Klemmenausgänge (elektronisches Relais). Teilung 3,81mm, 3P. Lesen Sie die Anweisungen unter "Anschluss von 12V-Geräten an 12V-Ausgänge".</p> <p>"LEDs: E1, E2" - Statusanzeigen für zwei 12V 0,25A Ausgänge auf der Frontplatte.<br/>         Die LED leuchtet (orange) - der Ausgang ist eingeschaltet (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden).<br/>         Die LED ist AUS (orange) - der Ausgang ist AUS (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden).</p> |
| 11 | "DRY CONTACT INPUTS 1..4" - Digitale Eingänge (Typ IN). Abstand 3,5mm, 6P.  |
| 12 | "Modem-Steckplatz" - In diesem Steckplatz kann ein LTE-Modem installiert werden. Dieses Modem ist separat zu bestellen.   |
| 13 | "Erweiterungssteckplatz" - Nur eine der beiden Erweiterungen kann installiert werden: Modbus RTU Erweiterung" oder OSDP v2 Leser Erweiterung".  |
| 14 | "DC 12V BACKUP POWER" - 12V DC 2A alternativer Stromeingang. Teilung 3,81mm, 2P.  |
| 15 | "DC 12V POWER" - 12V DC 2A Hauptstromeingang  |

#### Hinweise zur Verwendung eines Modems:

Sofern Sie zu Ihrem Überwachungssystem ein LTE- Modem bestellt haben, verwenden Sie bitte eine SIM Karte eines führenden Mobilfunkproviders. Von der Verwendung von Prepaidkarten raten wir ab. Deaktivieren Sie vor dem Einlegen die PIN Code Abfrage der SIM- Karte. Hierzu stecken Sie die SIM in ein Handy. Prüfen Sie auch, ob die SIM Karte vom Provider bereits aktiviert wurde. Danach schieben Sie die SIM Karte (goldene Platine zeigt nach unten) vorsichtig in den SIM-Slot des Modems. Sollte die im Lieferumfang enthaltene Antenne keinen ausreichenden Empfang bieten, gibt es alternativ die wetterfeste Außenantenne (separat erhältlich). Eine Antennenhalterung inklusive Montagematerial ist im Lieferumfang. Die Länge des Antennenkabels beträgt 30 Meter.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte den Didactum-Support per E-Mail an:  
[support@didactum.com](mailto:support@didactum.com)

Bitte übermitteln Sie unseren Support-Mitarbeitern stets folgende Informationen:

- Genauer Sachverhalt inklusive Angaben über Ihre Systemumgebung
- Produktbezeichnung(en) inklusive Seriennummer(n)
- Installierte Firmwareversion Ihres Didactum Monitoring Systems
- Verwendeter Webbrowser