

## Sehr herzlichen Dank,

dass Sie sich für das innovative IT-Überwachungs- und Monitoring- System 600 II entschieden haben!

Durch Verwendung qualitativ hochwertiger Bauteile kann sichergestellt werden, 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://www.didactum-security.com/didactum-downloads/firmware.html>

## 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	 <p><b>Achtung:</b> Um auf das Web Interface des Didactum Monitoring Systems zugreifen zu können, muss Rechner sich im gleichen Netzwerk befinden! Um dies sicherzustellen, stellen Sie bitte auf Ihrem Rechner die Subnetz-Maske 255.255.255.0 und die IP-Adresse 192.168.0.xxx ein. 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.</p>
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	

### Bestelloptionen

x1 230V AC Eingang
x2 230V AC Stromeingänge, die eine redundante Stromversorgung für die A&B Stromverteilung bieten
x1 230V AC und x1 24-48V DC Stromeingänge
x1 24-48V DC Stromeingang
x2 24-48V DC Stromeingänge

### Erstanmeldung im Webinterface:

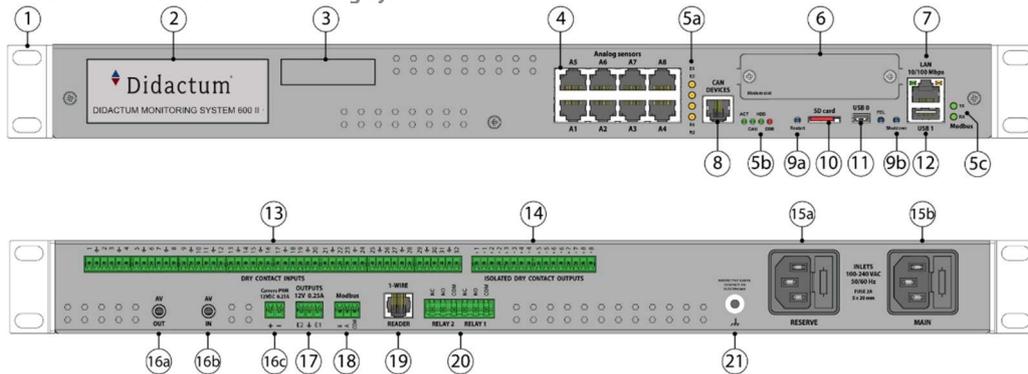


The screenshot shows the login page for the Didactum monitoring system. It features the Didactum logo at the top left. Below it, there are two input fields: the first contains the text 'guest' and the second contains four asterisks '\*\*\*\*'. To the right of these fields is a dropdown menu currently set to 'English'. Below the dropdown is a checkbox labeled 'remember me' which is unchecked. At the bottom right of the form is a blue button labeled 'Log in'.



**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 600 II



1	"1U 19-Zoll-Halterungen" - x2 Stück für die Montage von Halterungen in einem 1U 19-Zoll-Rack-Schacht.
2	"Logo-Aufkleber"
3	"Aufkleberfeld" - Platz für einen Aufkleber, auf dem der Benutzer eine Kennung des Systems (z. B. eine IP-Adresse) anbringen kann.
4	"Analoge Sensoren: A1...A8" - 8 analoge RJ12-Sensoreingänge mit Auto-Sensing.
5a	"LEDs: E1, E2" - Statusanzeigen für x2 12V 0,25A Ausgänge auf der Rückseite des Geräts. Die LED leuchtet (orange) - der Ausgang ist eingeschaltet (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden). Die LED ist AUS (orange) - der Ausgang ist AUS (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden). "LEDs: R1, R2" - Statusanzeigen für x2 Relais auf der Rückseite des Geräts. Die LED ist ON (orange) - das Relais ist ON (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden). Die LED ist AUS (orange) - der Ausgang ist AUS (der Ausgangszustand kann konfiguriert werden).
5b	"LED: ACT" - die grüne LED zeigt den Systemstatus des Geräts an, "LED: CAN" - grüne LED zeigt den Status des CAN-Busses an. Die LED blinkt langsam - es ist nichts angeschlossen Die LED blinkt schnell - die Konfiguration ist im Gange Die LED leuchtet konstant - mit CAN-Geräten verbunden "LED: HDD" - grüne LED zeigt den Status der 2,5" HDD oder SSD an. "LED: ERR" - rote LED zeigt Fehler und Verkehr an. (Der Betriebsmodus des Geräts: Wenn alles normal ist, wenn alles normal ist, ist die LED erloschen, wenn nicht, leuchtet sie konstant; Software-Update-Modus: schaltet mit einer Rate von 2 Mal pro Sekunde)
5c	"LED: TX" - Aktivität der gesendeten Modbus-Daten (Übertragung). "LED: RX" - Aktivität des Empfangs von Modbus-Daten (Empfangen).
6	"Modem-Steckplatz" - In diesen Steckplatz kann ein "LTE-Slot-Modem (Didactum BestellNr. 14996)" installiert werden. Dieses Modem ist separat zu bestellen. "LAN-Port" - Ethernet 10/100 Base-T Port, ermöglicht eine Ethernet-Verbindung. "Orange LED" - orange LED für den Ethernet-Anschluss. Zeigt den Netzwerkverkehr an.
7	"Grüne LED" - grüne LED für den Ethernet-Anschluss. Zeigt den Netzwerkverkehr an. Blinkt grün, wenn das System startet hochfährt. Zeigt den Verbindungsstatus an (konstantes grünes Licht - die Verbindung ist hergestellt, grünes Blinken - der Verbindungsversuch).
8	"CAN DEVICES" - digitaler Anschluss RJ12 für den Anschluss von CAN-Sensoren und CAN-Erweiterungen an einen CAN-Bus, mit Auto-Sensing. Die Module können aneinandergereiht werden.
9a	"Restart" - die Taste startet das Gerät neu. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, das System wird neu gestartet.
9b	"FEL" - Taste für benutzerdefinierte Aktionen. Diese Taste ist für zukünftige Funktionen reserviert.
9c	"Shutdown" - schaltet das Gerät sanft aus. Einige Sekunden lang gedrückt halten und dann loslassen.
10	"SD-Karte" - MicroSD-Kartensteckplatz mit Auswurfvorrichtung. Die Karte wird zur Datenspeicherung oder Systemwiederherstellung benötigt. 11-12. USB-Anschlüsse werden für USB-Kameraaufzeichnungen, USB-Flash für Systemprotokolle und die Systemwiederherstellung benötigt.
11	"USB 0" - Typ miniAB USB-Port 2.0, erforderlich für den Anschluss einer USB-Kamera.
12	"USB 1" - Typ USB-Port 2.0, erforderlich für den Anschluss einer USB-Kamera oder einer USB-Flash-Karte.
13	"DRY CONTACT INPUTS 1...32" - Digitale Eingänge (Typ IN).
14	"ISOLIERTE TROCKENKONTAKTE AUSGÄNGE 1...8" - Digitale Ausgänge 24VDC / 15mA (Typ OUT).
15a	"RESERVE" - Eingang für Reservestrom. 100-240VAC, 50/60Hz, Sicherung 2A, Sicherung 5x20mm, Typ C14. (Typenabhängig)
15b	"MAIN" - Stromeingang. 100-240VAC, 50/60Hz, Sicherung 2A, Sicherung 5x20mm, Typ C14. (Typenabhängig)
16a	AV-Kamera-Eingang, -Ausgang und eine Spannungsversorgung.
16b	"AV OUT" - Audio-/Videoausgang. Sie können ihn an einen Monitor oder ein anderes externes Gerät anschließen.
16c	"AV IN" - Audio-/Videoeingang. Video/Audio kann aufgezeichnet werden, wenn eine Festplatte installiert ist.
17	"DC OUTPUT 12V 0.25A Camera PWR" - 12V 0.25A elektronischer Relaisausgang.
18	"OUTPUTS 12V 0.25A" - 12V 0.25A (für jeden Ausgang) Klemmenausgänge (elektronisches Relais).
19	"MODBUS" - Port für den Anschluss von Modbus RTU / RS-485 Sensoren und Geräten.
20	"1-WIRE READER" - Für den Anschluss von RFID-Lesegeräten oder 1-Wire-Sensoren.
21	"Relais 1, Relais 2" - NC / NO Leistungsrelaisklemmen. "Chassis-Erdung" - Chassis-Erdung, M4-Gewinde. Verbessert die Immunität des Geräts gegen leitungsgebundene und abgestrahlte HF-Störungen. Bitte wenden Sie sich an einen professionellen Elektriker, bevor Sie das es.

### Hinweise zur Verwendung eines Modems:

Sofern Sie Ihr Didactum Überwachungssystem inklusive GSM- und/oder LTE- Modem bestellt haben, so verwenden Sie ausschließlich eine SIM Karte eines führenden Mobilfunkproviders. Von der Verwendung von Prepaidkarten raten wir ab. Deaktivieren Sie bitte vor dem Einlegen die PIN Code Abfrage der SIM- Karte. Hierzu stecken Sie einfach die SIM in ein Handy / Smartphone. Prüfen Sie bitte auch, ob die SIM Karte vom Mobilfunk Provider bereits aktiviert wurde. Danach schieben Sie die SIM Karte (goldene Platinie zeigt nach unten) vorsichtig in den SIM-Slot des IT-Überwachungssystems.  
Sollte die im Lieferumfang enthaltene Winkelantenne keinen ausreichenden Empfang im Serverraum / Rechenzentrum bieten, so weichen Sie bitte auf die optional lieferbare wetterfeste Außenantenne (Art. Nr. 14036) aus. Diese Antenne kann an der Außenwand des Gebäudes angebracht werden.  
Eine Antennenhalterung inklusive Montagematerial (Schrauben & Dübel) 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  
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