

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN
Zutrittskontrollsystem Dialock 2.0
Version 8.2

Dialock CONTROL
Dialock HOTEL
Dialock PROFESSIONAL

Zutrittskontrolle mit Erfahrung

Voraussetzungen für Installation und Betrieb der Dialock Software CONTROL, HOTEL und PROFESSIONAL

Dialock stellt für die Installation ein vollautomatisches Setup-Programm zur Verfügung, das für Systeme gedacht ist, auf denen noch keine seiner Komponenten installiert ist. Sollte bereits ein SQL-Server vorhanden sein oder werden besondere Einstellungen benötigt, kann auch eine speziell angepasste Installation durchgeführt werden.

Eine Einzelplatzinstallation auf einem PC mit Desktop Betriebssystem ist grundsätzlich möglich, aber nicht empfohlen.

Die Hardware-Systemvoraussetzungen (Server / Einzelplatzinstallation) sind:

Prozessor	x64 Vierkern-Prozessor / 2 GHz oder schneller Intel Core I3 / 6xxx oder höher Intel XEON E3 oder höher AMD Ryzen, Opteron X, EPYC
Arbeitsspeicher	8 GB oder mehr
Festplattenplatz	50 GB oder mehr

Hinweis:

Die Hardware - Anforderungen richten sich auch nach der Anlagengröße und dabei speziell nach der Anzahl der eingesetzten Online - Terminals.

Unterstützte Betriebssysteme (nur 64-Bit):

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows 10 (2004 oder höher)
- Windows 11
- Windows Server 2022

Bei Verwendung von Windows 11 / Windows Server 2022 sind unbedingt die Systemvoraussetzungen von Microsoft zu beachten.

Von der Verwendung eines Mini-PC's, Laptops oder eines Desktop-Betriebssystems als Server wird abgeraten. Hierbei kann es zu Einschränkungen bezüglich Performance und Verfügbarkeit kommen.

Datenbank

Microsoft SQL Server 2019 Express wird mitgeliefert und standardmäßig installiert.

Die Verwendung eines eigenen SQL Servers ist möglich. Verwendet werden können Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017 und 2019.

Bezüglich der Systemvoraussetzungen des SQL Datenbank Systems sind zusätzlich die Herstellervorgaben (Microsoft) zu beachten.

.NET Framework:

Die Verwendung von Dialock HMS setzt .NET 4.8 voraus.

Java-Kompatibilität:

Die Software setzt eine 64bit JAVA-Laufzeitumgebung (JRE) Version 11 voraus. Es wird AdoptOpenJDK 11.0.9.1+1 installiert. Die Verwendung anderer Java Versionen ist prinzipiell möglich.

Systemvoraussetzungen Client:

Die Software kann mit folgenden Browsern bedient werden:

Microsoft Internet Explorer 11
Microsoft Edge ab Version 79
Mozilla Firefox ab Version 78
Google Chrome ab Version 80
Safari ab Version 13

Andere Browser können ebenfalls verwendet werden, allerdings sind diese nicht explizit getestet. Empfohlene Monitorauflösung mindestens 1680 x 1050 Pixel.

Zur Kommunikation mit dem Datentransfergerät MDU 110 muss auf dem Client - PC, an dem die MDU 110 angeschlossen wird, ein mitgelieferter Dienst installiert werden. Dies ist allerdings nur unter einem Windows Betriebssystem möglich. Des Weiteren wird ein USB-Anschluss Typ A benötigt.

Java-Kompatibilität:

Die Software setzt eine 32bit JAVA-Laufzeitumgebung voraus, welche mitinstalliert wird.

SSL-Zertifikat:

Die Dialock Software kann sowohl für HTTP-, als auch für HTTPS-Zugriff installiert oder konfiguriert werden (Standard ist https). Im Verlauf der Installation wird ein Zertifikat erstellt, dass je nach verwendetem Browser manuell registriert werden muss.

Netzwerkinformationen:

Verwendete Ports:

Komponente	Port
Dialock 2.0 Software	80, 443, 8443
ES110	80, 8443
UniversalClient	Webserver-Port (Websocket-Kommunikation)

Optional bei Online-Systemen:

WT 200	8888
--------	------

Optional beim Einsatz des HMS-Interface:

Dialock 2.0 Software	7777, 7778
Administration	17200–17203
Monitor Service	17200, 17207
Client Configuration	17200
Key Manager	10815, 7777, 7778
Key Writer	10815
FIAS Dienst	PMS-Port
Site Agent	Websocket-Kommunikation zum Credential Service
Websocket Adapter	Websocket-Kommunikation zum Cloud Server

Die Übersicht beschreibt die verwendeten Ports einer Standardinstallation. Viele dieser Ports können in Absprache mit dem installierenden Techniker geändert werden.

SYSTEM REQUIREMENTS
Access control system Dialock 2.0
version 8.2

Dialock CONTROL
Dialock HOTEL
Dialock PROFESSIONAL

Access control with experience

Requirements for the installation and the operation of Dialock Software CONTROL, HOTEL and PROFESSIONAL

Dialock provides an automated setup program for system on which none of the components below are already installed.

In case there is already a SQL server installed a special, adapted installation has to be carried out.

The setup on a machine with a Desktop Operating System is principally possible, but thereby limitations regarding performance and availability are possible.

The hardware requirements (server/single user installation) are:

Processor	x64 Quadcore-Processor / 2 GHz or faster Intel Core I3 / 6xxx or higher Intel XEON E3 or higher AMD Ryzen, Opteron X, EPYC
RAM	8 GB or larger
Hard drive size	50 GB or larger

Note:

The hardware requirements also depend on the size of the system and especially on the number of online terminals used.

Supported operating systems (64-bit only):

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows 10 (2004 or higher)
- Windows 11
- Windows Server 2022

When using Windows 11 / Windows Server 2022, it is essential to observe the system requirements from Microsoft.

The use of a mini-PC, laptop or desktop operating system as a server is not recommended. This may lead to restrictions in terms of performance and availability.

Database

Microsoft SQL Server 2019 Express is included and installed by default.

The usage of an already installed SQL servers is possible. Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017 and 2019 can be used.

Concerning the system requirements of the SQL database system, the manufacturer's specifications (Microsoft) must also be observed.

.NET Framework

The use of Dialock HMS requires .NET 4.8.

Java Compatibility:

The software requires a 64bit JAVA Runtime Environment (JRE) version 11. AdoptOpenJDK 11.0.9.1+1 is installed. The use of other Java versions is possible in principle.

System requirements client:

The operator software be used with the following browsers:

Microsoft Internet Explorer 11
Microsoft Edge from version 79
Mozilla Firefox from version 78
Google Chrome from version 80
Safari from version 13

Other browsers can also be used, but these are not explicitly tested. Recommended monitor resolution at least 1680 x 1050 pixels.

To communicate with the MDU 110 data transfer unit, a supplied service must be installed on the client PC to which the MDU 110 is connected. However, this is only possible under a Windows operating system. Furthermore, a USB connection type A is required.

Java compatibility:

The software requires a 32bit JAVA runtime environment, which is also installed.

SSL certificate:

The Dialock software can be installed or configured for both HTTP and HTTPS access (default is https). In the course of the installation, a certificate is created that must be registered manually depending on the browser used.

Network information:

Used ports:

Component	Port
Dialock 2.0 Software	80, 443, 8443
ES110	80, 8443
UniversalClient	Webserver-Port (Websocket-communication)

Optional for online systems:

WT 200	8888
--------	------

Optional when using the HMS interface:

Dialock 2.0 Software	7777, 7778
Administration	17200–17203
Monitor Service	17200, 17207
Client configuration	17200
Key Manager	10815, 7777, 7778
Key Writer	10815
FIAS Service	PMS-Port
Site Agent	Websocket-communication to the Credential Service
Websocket adapter	Websocket-communication to the Cloud Server

The overview describes the ports used in a standard installation. Many of these ports can be changed in consultation with the installing technician.

Copyright

All rights reserved. The texts, images and graphics in this document are subject to copyright and other protection laws. Reproduction, even in part, as well as imitation of the design are prohibited.

Exclusion of liability

Häfele SE & Co KG compiles the contents of this document with the utmost care and ensures that they are updated regularly. Häfele SE & Co KG does not accept any liability for the up-to-dateness, correctness or completeness of the information on these pages.

Häfele SE & Co KG
Adolf-Häfele-Str. 1
D-72202 Nagold
Germany

Tel: +49 (0)74 52 / 95 - 0
Fax: +49 (0)74 52 / 95 - 2 00
E-Mail: info@haefele.de

Dialock Hotline: +49 (0) 180 / 50 50 501

Subsidiaries of Häfele:

<https://www.haefele.com/com/en/info/locations/9749/>