



Ⓓ **Bedienungsanleitung**

ACCESS CONTROL IP UTILITY

Best.-Nr. 3444031 / 3444032

Seite 2 - 16

ⒼⒷ **Operating Instructions**

ACCESS CONTROL IP UTILITY

Item No. 3444031 / 3444032

Page 17 - 31



1 Inhaltsverzeichnis



2	Einführung	3
3	Bedienungsanleitung zum Herunterladen.....	3
4	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
5	Computer-Spezifikationen	4
6	Software installieren	5
7	Struktur der Software.....	6
8	Zugangssteuerung programmieren	7
	8.1 Anmeldung.....	7
	8.2 IP suchen.....	8
	8.3 Das zu programmierende Gerät wählen (nur Admin)	11
	8.4 Alle Normalnutzer löschen	16

2 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 Bedienungsanleitung zum Herunterladen



Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Access Control IP Utility ist eine Software für die Zugangssteuerung der DK-6800-Serie. Die Software unterstützt 6 Geräte gleichzeitig. Sie bietet eine mehrsprachige, nutzerfreundliche Schnittstelle, über die Sie den Code für Supernutzer und Normalnutzer programmieren können.

Gemäß unserem Test empfiehlt APO die Programmierung von 100 bis 200 Nutzern in einem Batch-Intervall von 2000 ms. Bei mehr als 200 Nutzern empfehlen wir für eine zuverlässige Datenübertragung ein Batch-Intervall von 5000 ms.

Diese Software dient der Programmierung des Zugangssteuerungsgerätes. **Es werden keine Daten auf dem Computer gespeichert. Alle Daten werden übertragen und im Zugangssteuerungsgerät gespeichert.**

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

5 Computer-Spezifikationen

- **Betriebssystem:**

Windows 10, 11, 64-Bit-Systeme

- **Arbeitsspeicher:**

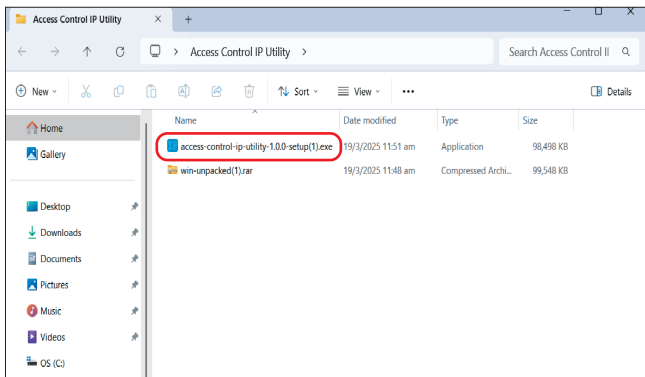
RAM 4 GB oder mehr

- **CPU:**

i3 oder höher

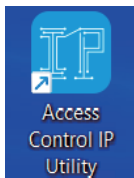
6 Software installieren

Doppelklicken Sie bei Erhalt der Software auf „**access-control-ip-utility-1.0.0-setup(1).exe**“.

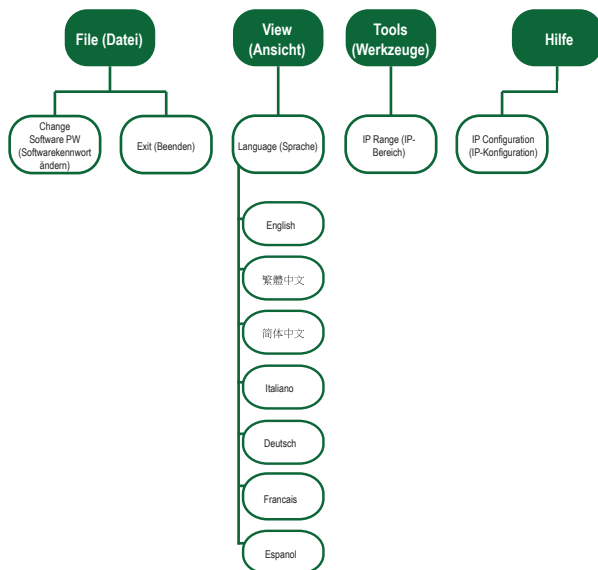


Die Software wird automatisch installiert.

Nach der Installation wird ein Desktop-Symbol für „**Access Control IP Utility**“ erstellt.



7 Struktur der Software



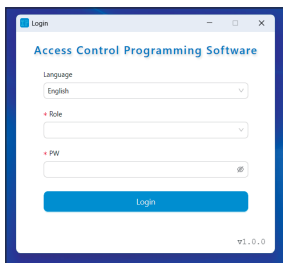
8 Zugangssteuerung programmieren

Vorsicht!

Bitte berühren Sie das Zugangssteuerungsgerät nicht, während die Programmierung läuft. Es könnte ein Fehler bei der Datenübertragung auftreten, wenn das Gerät während der Programmierung gestört wird!

Klicken Sie auf das Verknüpfungssymbol und rufen Sie die Anmeldeseite auf.

Sie können Sprache, Nutzerrolle und Kennwort wählen. Die unterstützten Sprache sind Englisch, Chinesisch, Italienisch, Deutsch, Französisch und Spanisch.



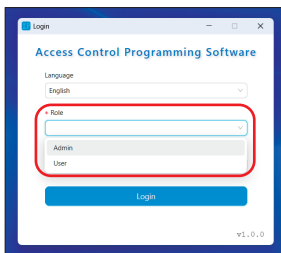
The screenshot shows a web browser window titled "Login". The page content is titled "Access Control Programming Software". It features three input fields: "Language" with a dropdown menu showing "English", "Role" with a dropdown menu, and "PW" (password) with a text input field and a toggle icon. Below these fields is a blue "Login" button. The version number "v1.0.0" is displayed in the bottom right corner of the page.

8.1 Anmeldung

Es gibt zwei Arten von Rollen: Admin und User (Nutzer). Das Standard-Anmeldekennwort für **Admin** lautet **0000** und das Standard-Anmeldekennwort für **User (Nutzer)** lautet **1111**. Beide Kennwörter können geändert werden.

Admin: Kann das Gerät im LAN-Netzwerk anzeigen und programmieren.

User (Nutzer): Kann das Gerät im LAN-Netzwerk nur anzeigen.



Falls Sie den Admin- oder User (Nutzer)-Code vergessen, fügen Sie bitte **65924860** in die Kennwort-Spalte ein, um das Kennwort zur Anmeldung an der Software auf den Standard zurückzusetzen.

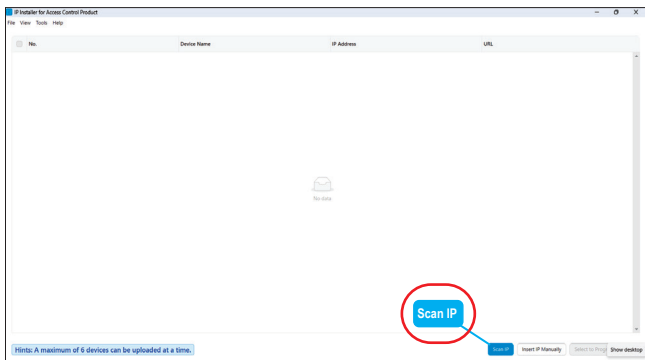
Bitte wählen Sie die Rolle und geben Sie das Kennwort zur Anmeldung ein.

8.2 IP suchen

Nach der Anmeldung befinden Sie sich auf der Seite Scan IP (IP suchen). Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Scan IP**“ (IP suchen).

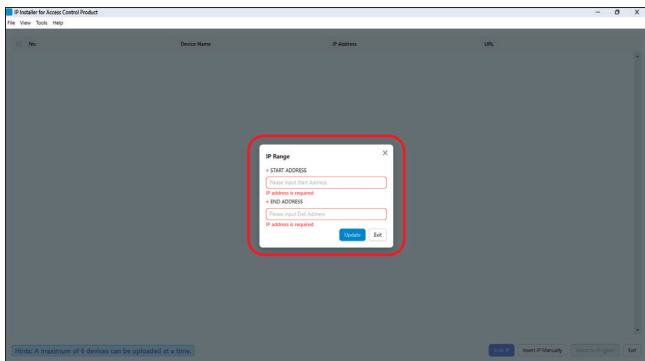
Wichtig

Damit Geräte gefunden werden, muss sich Ihr Computer in demselben Subnetz befinden wie die Geräte.



(Bei erstmaliger Nutzung der Software!) ↓

Wenn Sie die Software zum ersten Mal nutzen, benötigt die Software den IP-Bereich. Es wird das nachfolgend gezeigte Fenster eingeblendet.

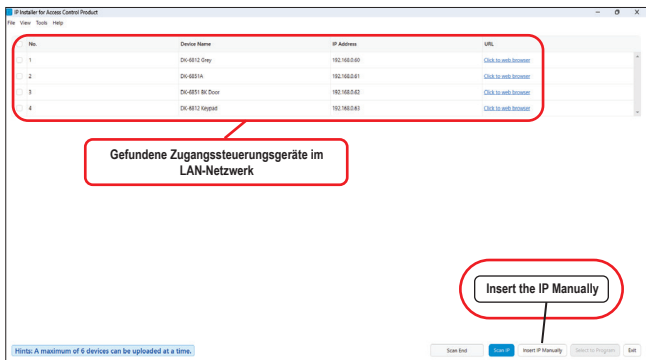


Bitte fügen Sie den IP-Bereich ein. Zum Beispiel: START ADDRESS (STARTADRESSE): 192.168.0.1, END ADDRESS (ENDADRESSE): 192.168.0.100.

Falls Sie den IP-Bereich nicht kennen, können Sie die IP Ihres PCs unter Help (Hilfe) ➔ IP Configuration (IP-Konfiguration) finden.

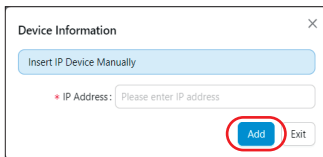
(Nicht bei der erstmaligen Nutzung der Software!) ↓

Nachdem Sie „Scan IP“ (IP suchen) angeklickt haben, sucht die Software alle IPs in Ihrem LAN-Netzwerk. Die Suche dauert etwa 5 bis 10 Sekunden. Wenn die Suche abgeschlossen ist, erscheint **Scan End** (Suche abgeschlossen). Ein Bildschirm mit den gefundenen Geräten wird wie nachstehend angezeigt.



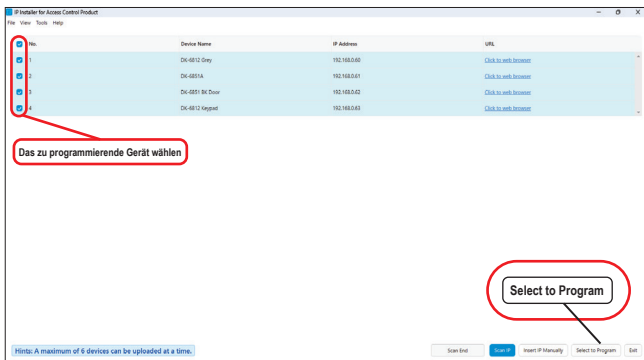
Wenn die Software die IP des Zugangssteuerungsgerätes nicht finden kann, können Sie die IP durch Anklicken von „Insert IP Manually“ (IP manuell eingeben) manuell eingeben.

Es erscheint ein Pop-up-Fenster. Sie können die IP manuell eingeben und auf „Add (Hinzufügen)“ klicken.

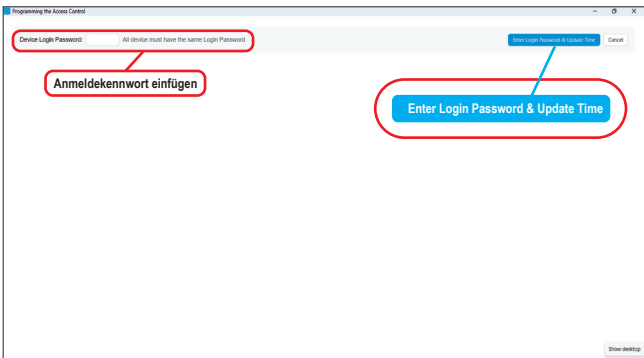


8.3 Das zu programmierende Gerät wählen (nur Admin)

Sobald die Software die Suche nach allen Geräten abgeschlossen hat, können Sie das zu programmierende Gerät auswählen. Die Software ermöglicht die Programmierung von maximal **6 Geräten** gleichzeitig.



Versehen Sie die zu programmierenden Geräte mit einem „Häkchen“ und klicken Sie auf „**Select to Program**“ (Zum Programmieren auswählen).



Wenn die Geräte wählbar sind, rufen Sie die Seite Device Login Password (Kennwort zur Geräteanmeldung) auf. **Geben Sie das Anmeldekennwort** des Gerätes ein und klicken Sie auf „**Enter Login Password & Update Time**“ (Anmeldekennwort und Aktualisierungszeit eingeben).

Wenn das Anmeldekennwort richtig ist, synchronisiert die Software die PC-Zeit mit dem Zugangssteuerungsgerät und ruft die Programmierungsseite auf.

Wenn das Anmeldekennwort falsch ist, erlaubt Ihnen die Software nicht, die nächste Seite aufzurufen.

Nachstehend sehen Sie die Programmierungsseite. Sie ermöglicht Ihnen die Programmierung von **Super User Code** (Supernutzer-Code) und **Normal User** (Normalnutzer)-Liste für 6 Geräte gleichzeitig.

Programming the Access Control

Super User

Super User Code: Required: 4-8 digits

Normal User

1. Super User Code (Supernutzer-Code) programmieren

No.	User ID	Name	Output 1	Output 2
No data				

2. Vorlage der Normalnutzerliste herunterladen

Download template

3. Schaltfläche zum Hochladen von Daten

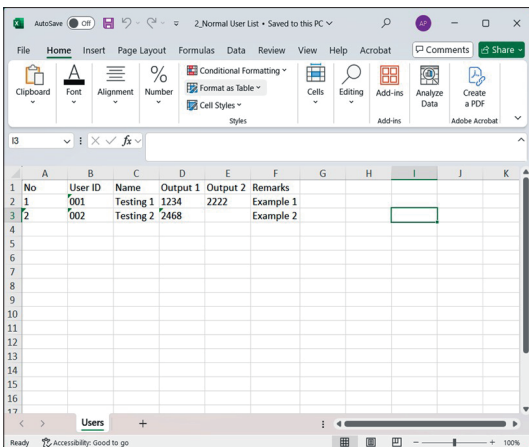
Upload All Data to Access Control

Browse Excel File Upload Excel File Download template

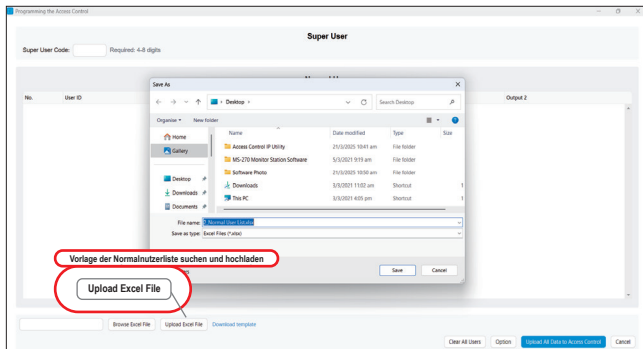
Clear All Users Option Upload All Data to Access Control Cancel

Wenn Sie nur den Super User Code (Supernutzer-Code) programmieren, **fügen Sie den Super User Code (Supernutzer-Code)** ein und klicken Sie auf „**Upload All Data to Access Control**“ (Alle Daten auf Zugangssteuerungsgerät hochladen).

Wenn Sie die Liste Normal User (Normalnutzer) programmieren möchten, klicken Sie zum Herunterladen der Excel-Vorlage bitte auf „**Download Template**“ (Vorlage herunterladen). Tragen Sie **No (Nr.)**, **User ID (Nutzer-ID)**, **Name** und **Kennwort für Output 1 / 2 (Ausgabe 1 / 2)** oder die **Kartenummer** in die Excel-Vorlage ein. (Nachstehend wird das Beispiel einer Vorlage der Normal User List (Normalnutzer-Liste) gezeigt)



Sobald Sie die Excel-Vorlage ausgefüllt haben, muss die Vorlage in die Software hochgeladen werden.



Klicken Sie auf „**Browse Excel File**“ (Excel-Datei durchsuchen) und wählen Sie die Excel-Datei, die hochgeladen werden soll. Nach Anklicken von „**Upload Excel File**“ (Excel-Datei hochladen) in der Software wird, wie nachstehend dargestellt, die Normalnutzer-Liste angezeigt.

No.	User ID	Name	Output 1	Output 2
1	001	Testing 1	1234	2222
2	002	Testing 2	2468	

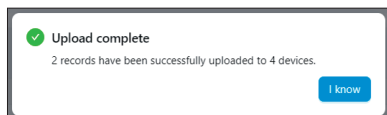
Normalnutzerliste erfolgreich hochgeladen

Upload All Data to Access Control

2 Normal User List.xls Browse Excel File Upload Excel File Download template

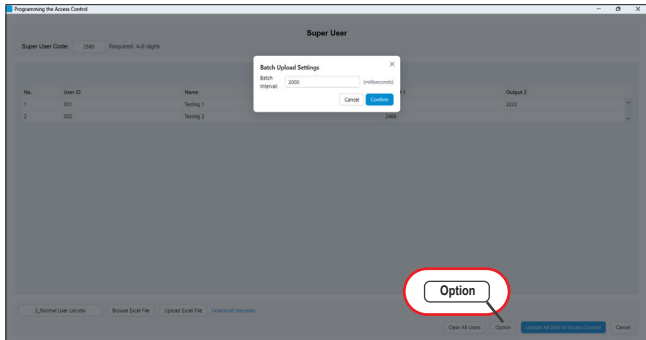
Clear All Users Option Upload All Data to Access Control Cancel

Die Software prüft die Normalnutzer-Liste (alle Kennwörter und Kartennummern müssen eindeutig sein). Wenn die Liste in Ordnung ist, können Sie auf „**Upload All Data to Access Control**“ (Alle Daten auf Zugangssteuerungsgerät hochladen) klicken. Die Upload-Dauer hängt von der Datenmenge ab. Bei einer großen Datenmenge dauert der Upload länger.



Oben sehen Sie die Meldung, die bei erfolgreichem Abschluss des Uploads von der Software angezeigt wird.

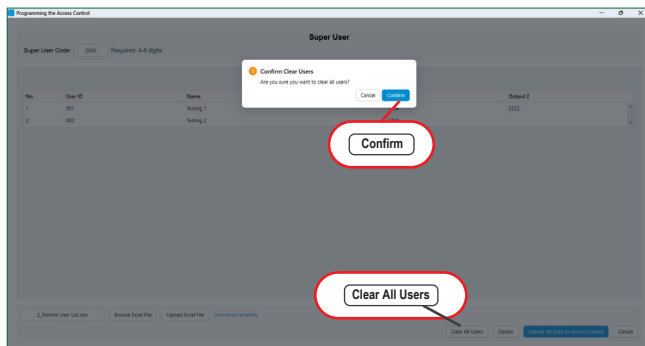
Für eine zuverlässige Datenübertragung vom Computer an das Zugangssteuerungsgerät empfiehlt Gemäß unserem Test empfiehlt APO die Programmierung von **100 bis 200 Nutzern** in einem Batch-Intervall von **2000 ms**. Bei **mehr als 200 Nutzern** empfehlen wir für eine zuverlässige Datenübertragung ein Batch-Intervall von **5000 ms**.



Sie können zum Ändern des Batch-Intervalls auf „**Option**“ klicken.

8.4 Alle Normalnutzer löschen

Es könnte vorkommen, dass Sie vergessen, was in der Normalnutzerliste gespeichert ist. Wenn Sie alle Normalnutzerdaten löschen möchten, klicken Sie auf „**Clear All Users**“ (Alle Nutzer löschen) und dann auf „**Confirm**“ (Bestätigen). Die Löschung dauert etwa 5 bis 10 Sekunden.



Vorsicht!

Durch Anklicken von „**Confirm**“ (Bestätigen) werden alle Daten der Normalnutzerliste gelöscht!

1 Table of contents



2	Introduction	18
3	Operating Instructions for download	18
4	Intended use	18
5	Computer specifications	19
6	Install the software	20
7	Structure of the software	21
8	Program the access control	22
	8.1 Login	22
	8.2 Scan IP	23
	8.3 Select the device to program (admin only)	26
	8.4 Delete all normal users	31

2 Introduction

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

3 Operating Instructions for download



Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

4 Intended use

The Access Control IP Utility is a software for the DK-6800 Series Access Control. The software can handle 6 devices at a time. It provides a multi-language and user-friendly interface for end-user to program the Super User and Normal User Code.

In our test, APO recommends end-user to program 100-200 users at the batch interval of 2000ms. If more than 200 users, we recommend using the batch interval of 5000ms for a reliable data transmission.

This software is for programming the access control device. **There is no data saved inside the computer. All the data are transmitted and saved inside the access control device.**

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

5 Computer specifications

- **OS:**

Windows 10, 11, 64-bit systems

- **Memory:**

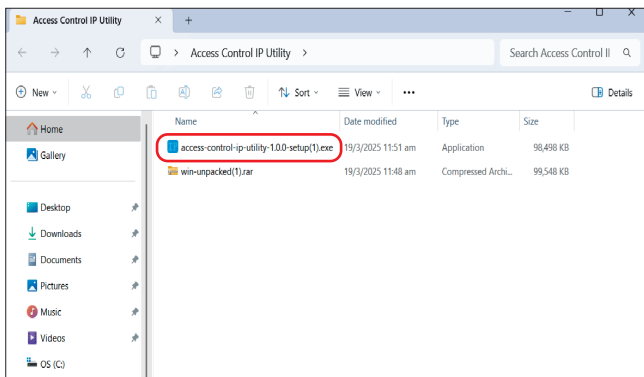
RAM 4GB or above

- **CPU:**

i3 or above

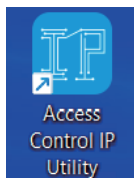
6 Install the software

When you receive the software, double click the “**access-control-ip-utility-1.0.0-setup(1).exe**”.

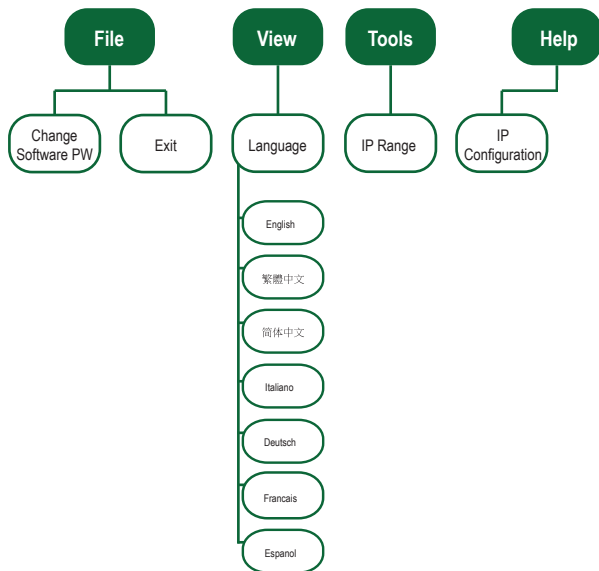


The software will be installed automatically.

After the installation, a desktop icon of “**Access Control IP Utility**” shortcut will be created.



7 Structure of the software



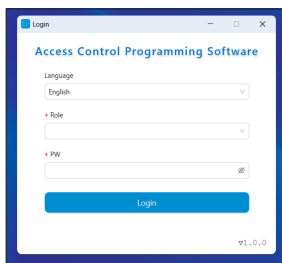
8 Program the access control

Caution!!

Please do not touch the access control device when it is programming. It might cause false data transmission, if the device is disturbed when it is programming!

Click the shortcut icon and enter the login page.

End-user can select the language, user role and the password. The language can be English, Chinese, Italian, German, French and Spanish.

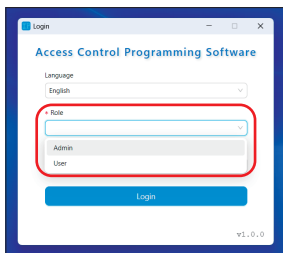


8.1 Login

There are two types of roles, which is Admin or User. The default login password for **Admin** is **0000** and the default login password for **User** is **1111**. Both passwords can be changed.

Admin: Can view and program the device in the LAN Network.

User: Can only view the device in the LAN network.



If end-user forget the Admin and User code, please insert **65924860** in the password column to reset the software login password back to default.

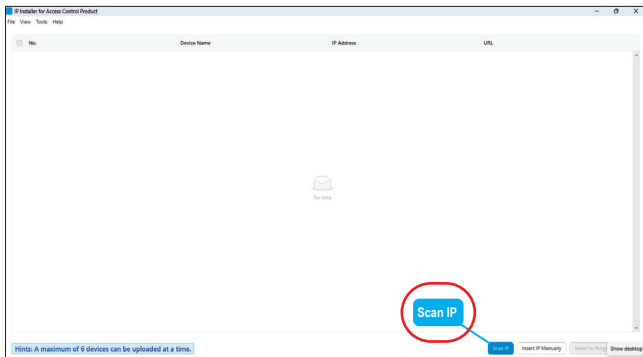
Please select the Role and enter the PW to login.

8.2 Scan IP

After login, end-user will enter the Scan IP page. Click the “**Scan IP**” button.

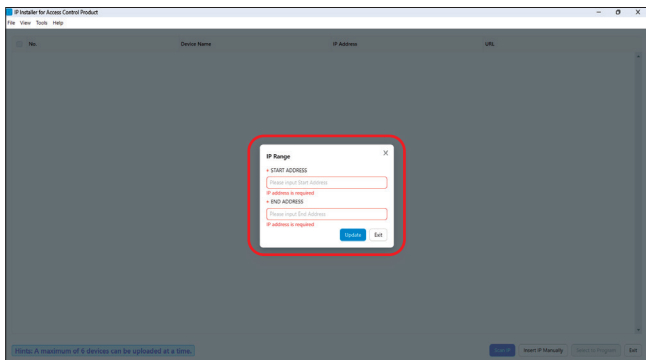
Important

To find devices, your computer must be on the same subnet as the devices.



(First time using the software!!) ↓

If you are using the software for the first time, the software requires the IP range. It will pop-up as below.

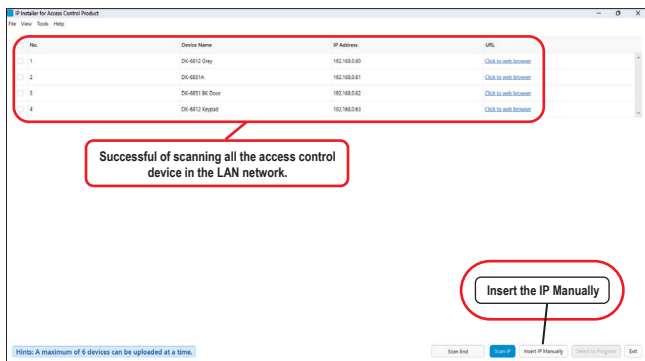


Please insert the IP Range. For example, START ADDRESS: 192.168.0.1, END ADDRESS: 192.168.0.100.

If you do not know the IP range, you can find your PC's IP in Help ➡ IP Configuration.

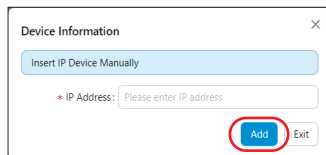
(Not the first time using the software!!) ↓

After the end-user click the “**Scan IP**” button, the software will search all the IPs in your LAN network. The searching time takes around 5-10 seconds. When the scanning is finished, it will show **Scan End**. The interface with the successful scanning devices is shown as below.



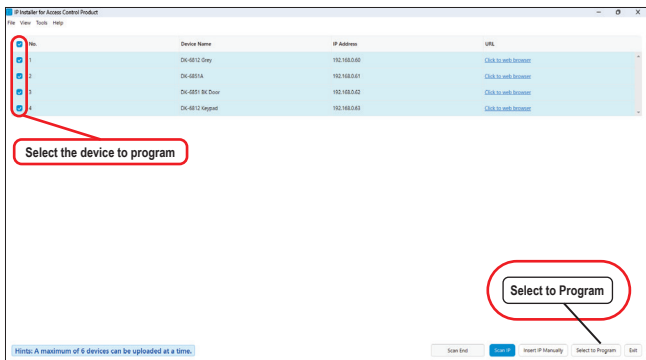
If the software cannot find the access control's IP, end-user can insert the IP manually by clicking **"Insert IP Manually"**.

A pop-up window will be shown. End-user can insert the IP manually and click **"Add"**.

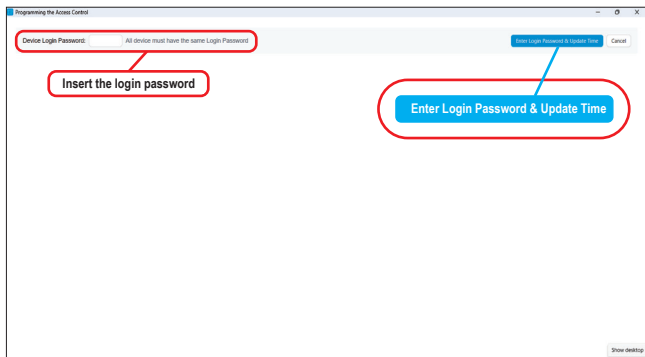


8.3 Select the device to program (admin only)

Once the software finishes scanning all the devices. End-user can select the device to be programmed. The software allows to programme maximum **6 devices** at a time.



“Tick” the devices to program and click “Select to Program”.

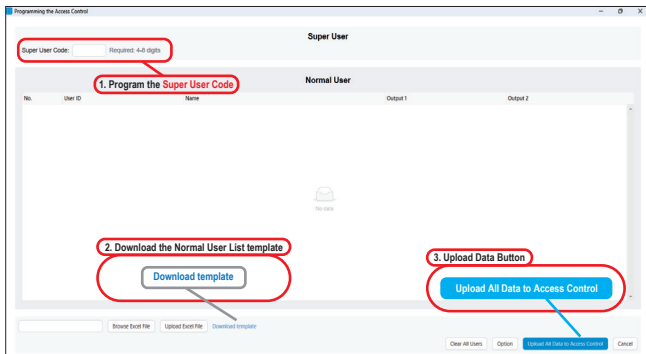


If the devices are selectable, end-user will enter the Device Login Password page. **Enter the Login Password** of the device and click **“Enter Login Password & Update Time”**.

If the Login Password is correct, the software will synchronise the PC time to the access control device and enter the programming page.

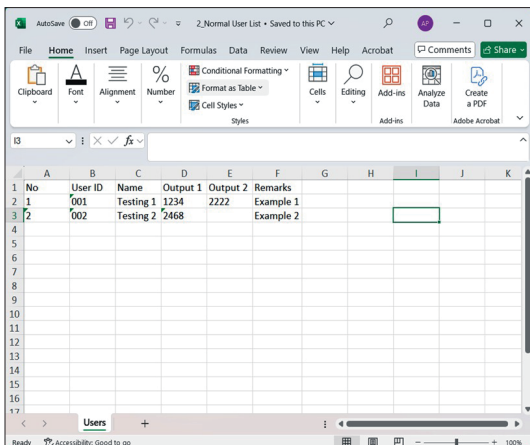
If the Login Password is incorrect, the software will not allow you to enter the next page.

Below is the programming page. It allows the end-user to program the **Super User Code** and the **Normal User List** for 6 devices at a time.

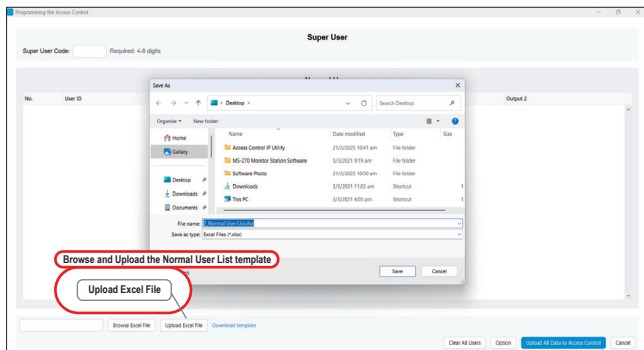


If you only program the Super User Code, **insert the Super User Code** and click the **“Upload All Data to Access Control”**.

If you want to program the Normal User List, please click the **“Download Template”** button to download the excel template. Insert the **No, User ID, Name and Output 1 / 2 password or card number in the excel template**. (Below is the example template of the Normal User List)



Once end-user finishes the excel template, please **upload** the template to the software.



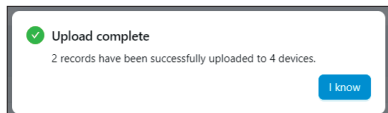
Click the **“Browse Excel File”** and select the excel file to be uploaded. After clicking the **“Upload Excel File”** in the software, the normal user list will be shown as below.

The screenshot shows the 'Programming the Access Control' software interface. At the top, there's a 'Super User' section with a 'Super User Code' field containing '2580' and a note 'Required: 4-8 digits'. Below this is a 'Normal User' section containing a table with the following data:

No.	User ID	Name	Output 1	Output 2
1	001	Testing 1	1234	2022
2	002	Testing 2	2402	

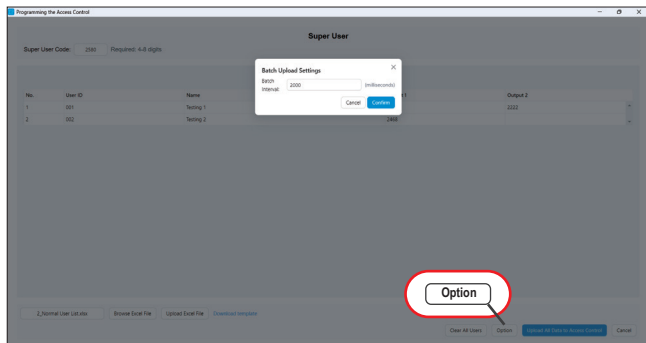
Below the table, a red-bordered box contains the text 'Successful Upload the Normal User List'. At the bottom right, a blue button labeled 'Upload All Data to Access Control' is highlighted with a red circle. At the bottom left, there are buttons for '2 Normal User List.xlsx', 'Browse Excel File', 'Upload Excel File', and 'Download template'. At the bottom right, there are buttons for 'Clear All Users', 'Option', 'Upload All Data to Access Control', and 'Cancel'.

The software will check the Normal User List (all password and card number must be unique). If the list is acceptable, then you can click the **“Upload All Data to Access Control”**. The upload time depends on how many data. If there is a lot of data, it takes longer to upload.



Above is the upload complete successful message from the software.

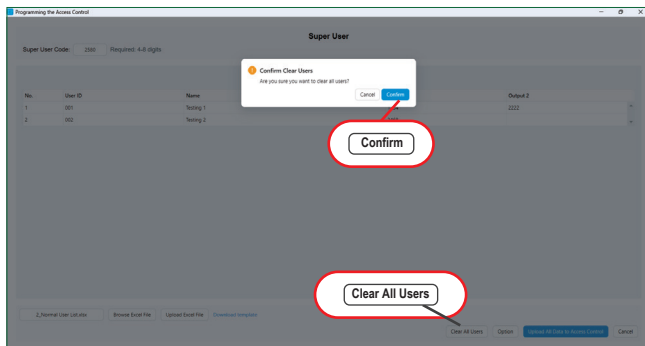
In order to have a reliable data transmission from the computer to the access control device. In our test, APO recommends end-user to program **100-200 users** at the batch interval of **2000ms**. If **more than 200 users**, we recommend using the batch interval of **5000ms** for a reliable data transmission.



End-User can click the “**Option**” button to change the batch interval.

8.4 Delete all normal users

In some situation, end-user might forget what is saved in the normal user list. If end-user would like to delete all the normal user data, please click the **“Clear All Users”** button and then **“Confirm”**. The delete time takes around 5-10 seconds.



Caution!

All the data of Normal User List will be deleted, if end-user click the **“Confirm”** button!

Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.

ⒼⒷ This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.
