

## Office 1-2-3

# Beknopte installatiehandleiding

11-2020 / v1.1

---

### **Edimax Technology Co., Ltd.**

No. 278, Xinhu 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan

Email: [support@edimax.com.tw](mailto:support@edimax.com.tw)

---

### **Edimax Technology Europe B.V.**

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: [support@edimax.nl](mailto:support@edimax.nl)

---

### **Edimax Computer Company**

3444 De La Cruz Blvd., Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: [support@edimax.com](mailto:support@edimax.com)

## ***I Korte samenvatting en herinnering***

---

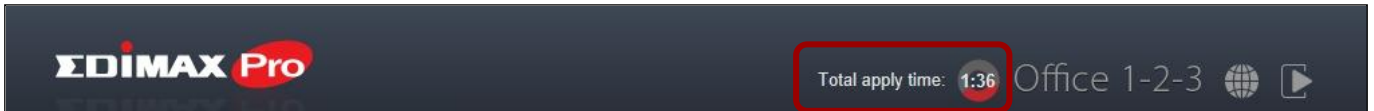
- 1.** U kunt alle ondersteunende documenten, video's en programma's vinden via:  
<http://office123.edimax.com>
- 2.** Dit is een snelstartgids. Voor de complete gebruikershandleiding of snelstartgids in andere talen, kijk op de bijgesloten CD of klik op naar de onderstaande link:  
[www.edimax.com/edimax\\_pro/download/Office1-2-3](http://www.edimax.com/edimax_pro/download/Office1-2-3)
- 3.** Tijdens het opstarten, wacht 10 minuten voor de AP's om met elkaar te communiceren.
- 4.** Download onze **IP Finder** via de onderstaande link om de master AP te zoeken voor configuratie.  
[www.edimax.com/edimax\\_pro/download/IPfinder](http://www.edimax.com/edimax_pro/download/IPfinder)
- 5.** Om de Office 1-2-3 te installeren via een mobiel apparaat, kunt u de IP Finder app downloaden en gebruiken. Zie III-2 Eerste Setup – Mobiel apparaathieronder.
- 6.** Als u de IP Finder niet kunt laden: Klik met uw **rechtermuis** op de IP Finder en kies "Eigenschappen". Klik op **Deblokkeren** op de onderste selectie en klik op "OK".

- 7.** Office 1-2-3 creëert meteen 3 draadloze netwerken, een voor elk AP.



- 8.** De standaard *gebruikersnaam* en *wachtwoord* zijn respectievelijk **admin** en **1234**. Als u het wachtwoord van de Master AP verandert, veranderen de wachtwoorden van de slaaf AP's mee.

9. Het wordt aanbevolen om indien mogelijk de standaard instellingen te gebruiken. Voeg indien nodig gewoonweg gebruikersaccounts en de Wi-Fi wachtwoorden toe.
10. Het wordt aanbevolen om de **import** en **export** lijst te gebruiken voor een eenvoudig beheer van gast en office accounts.
11. Controleer tijdens het configureren de “Voortgangscirkel” op de rechterbovenhoek van de pagina. Wacht tot de voortgangscirkel voltooid is voordat u verder gaat met de configuratie.



12. De functie RADIUS die door Office Network wordt gebruikt, werkt direct met de meeste besturingssystemen maar niet met Windows-versies ouder dan Win 8.0. Raadpleeg voor de installatie van de functie Win 7 RADIUS het bijgevoegde A4'tje of download “RADIUS Authentication for Office Network” via de link:  
[www.edimax.com/edimax\\_pro/download/Office1-2-3](http://www.edimax.com/edimax_pro/download/Office1-2-3)
13. Dit product ondersteunt meerdere apparaten per login account.
14. Als u tijdens de configuratie klikt op **Toepassen**, wordt de AP **opnieuw opgestart**. Omdat dit tijd kost wordt het aanbevolen om **Toepassen** alleen te gebruiken nadat u alle instellingen heeft gewijzigd.
15. Wanneer u verbinding hebt gemaakt met het gasten-netwerk **opent u een browser** zodat u de login-pagina kunt starten. Wordt de login-pagina niet getoond, voer dan het website-adres van uw bedrijf in of ga naar [www.edimax.com](http://www.edimax.com).
16. Er worden maximaal 128 gastaccounts en 256 Office accounts ondersteund. Meerdere logins (van hetzelfde account/wachtwoord) worden geteld als meerdere accounts.
17. De receptie account is alleen voor het aanmaken van gebruikers. Deze account heeft geen toegang om instellingen aan te passen.
18. Als u meer AP's wilt toevoegen om uw bereik in kantoor **te vergroten**, neem dan contact op met uw dealer en verwijst naar het “**Office +1 AP**” pakket.

**Attention / Beachtung / Atención / Attention / Attenzione / Attentie**

English: The socket-outlet/power adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Deutsch: Die Steckdose/das Netzteil muss in der Nähe des Geräts installiert werden und leicht zugänglich sein.

Español: La toma de corriente/adaptador debe estar ubicado cerca del equipo y ser de fácil acceso.

Français: La prise de courant/l'adaptateur doit être situé près de l'équipement et facilement accessible.

Italiano: La presa/adattatore di alimentazione deve essere posizionata vicino all'apparecchiatura ed essere facilmente accessibile.

Nederlands: Het stopcontact/stroomadapter moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

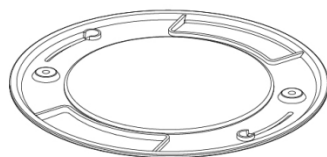
## II Productinformatie

---

### II-1 Inhoud van de verpakking



**1**



**2**



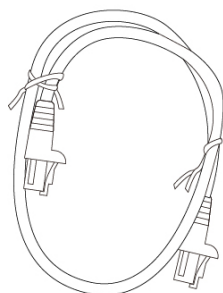
**3**



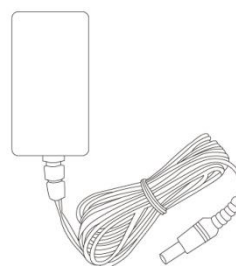
**4**



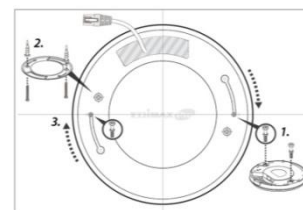
**5**



**6**



**7**



**8**

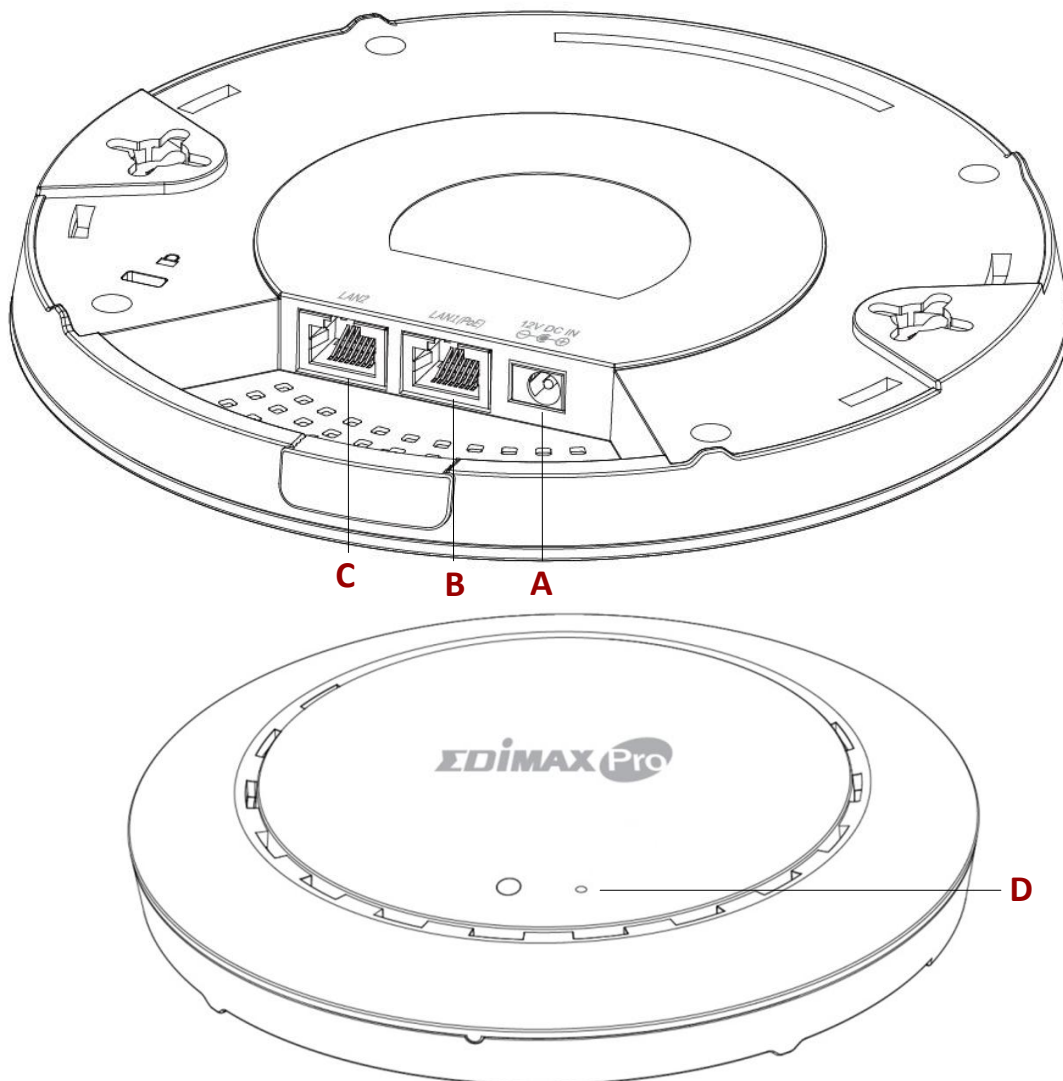
- 1.** Office 1-2-3 Access Point x 3 (1 Master, 2 Slaven)
- 2.** Wandmontage-steun x 3
- 3.** T-Rail montagekit en schroeven x 3
- 4.** CD

- 5.** Snelstartgids
- 6.** Ethernetkabel x 3
- 7.** Voedingsadapter x 3
- 8.** Plafond montagebeugel schroefmal x 3

## II-2    **Systemvereisten**

- Bestaande kabel/DSL-modem & router.
- Bestaande PoE switch verbonden met de router
- Computer met webbrowser voor de acces point configuratie

## II-3    **Hardware-overzicht**



- |          |             |   |
|----------|-------------|---|
| <b>A</b> | 12V DC IN   | 12V DC-poort om de voedingsadapter aan te sluiten                 |
| <b>B</b> | LAN 1 (PoE) | LAN-poort met Power over Ethernet (PoE )IN                        |
| <b>C</b> | LAN 2       | LAN-poort   |
| <b>D</b> | Resetten    | Het apparaat wordt teruggezet naar standaard fabrieksinstellingen |

## II-4 LED-status

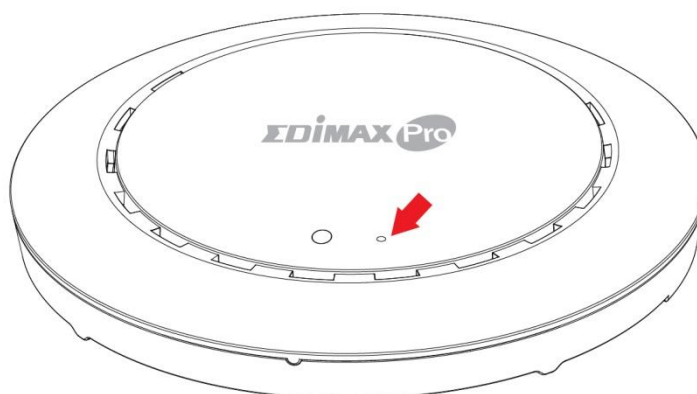
| LED kleur | LED-status          | Beschrijving                           |
|-----------|---------------------|--|
| Blauw     | Aan                 | Het access point staat aan.            |
|           | Langzaam knipperend | Bezig met upgraden van de firmware.    |
|           | Snel knipperend     | Terugzetten naar fabrieksinstellingen. |
| Bruingeel | Aan                 | Start op.                              |
|           | Knipperend          | Fout.                                  |
| Uit       | Uit                 | Het access point staat uit.            |

## II-5 Resetten

Als u problemen ondervindt met uw access point dan kunt u het apparaat terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen. Hierdoor worden alle instellingen teruggezet naar standaard.

1. Druk op de resetknop op het access point en houd deze ten minste gedurende 10 seconden ingedrukt, laat daarna de knop los.

 **Wellicht moet u een speld of gelijksoortig scherp object gebruiken om de resetknop in te drukken.**



2. Wacht tot het access point opnieuw opgestart is. Het access point is klaar voor de set-up wanneer de LED **blauw** is.

### III Snelle set-up

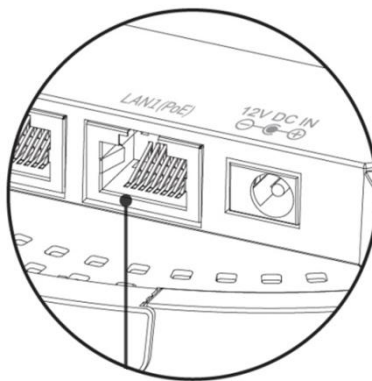
---

Deze snelle set-up helpt u om uw Office 1-2-3 high speed Wi-Fi-netwerk in te stellen. Let op: deze instellingen kunnen later opnieuw bezocht worden voor verdere configuratie, maar gelden wel als basis voor het systeem.

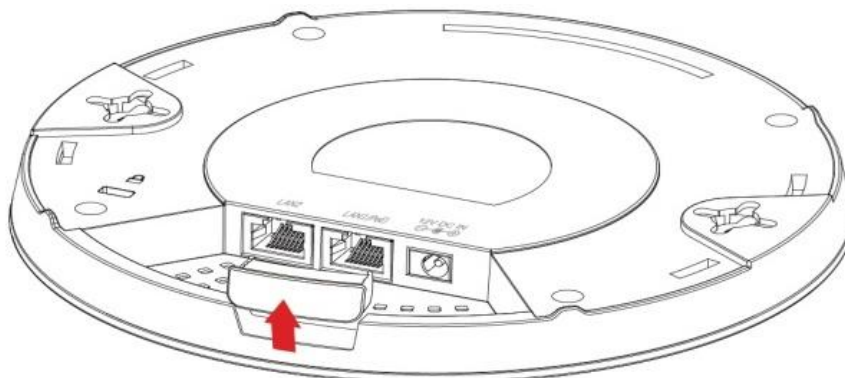
#### III-1 Eerste set-up– Computer

De eerste set-up is een eenvoudig stap-voor-stap proces om de webuser interface op te starten. Volg a.u.b. de onderstaande instructies:

1. Sluit een computer aan op de PoE switch met behulp van een Ethernetkabel.
2. Sluit de 3 access points aan op de PoE switch met behulp van een ethernetkabel. Controleer of de Ethernetkabel verbonden is met de PoE poort van het access point zoals hieronder weergegeven:

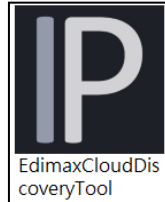


Verwijder wanneer nodig de klep aan de onderkant van het access point. Zo heeft u meer ruimte om de kabels door te voeren.

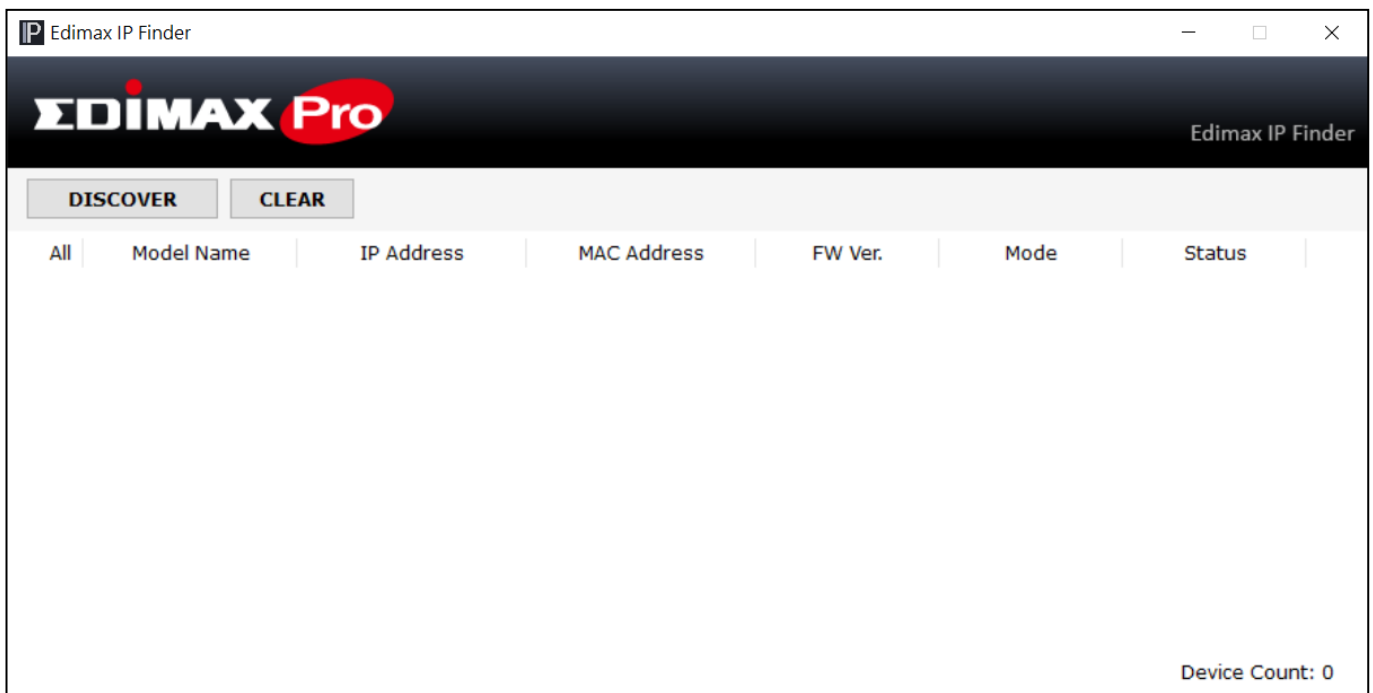




3. Wacht 10 minuten om de AP's onderling te laten communiceren.
4. Download en installeer de Edimax Cloud Discovery Tool (IP Finder) op uw computer via de onderstaande link:  
[www.edimax.com/edimax\\_pro/download/IPfinder](http://www.edimax.com/edimax_pro/download/IPfinder)



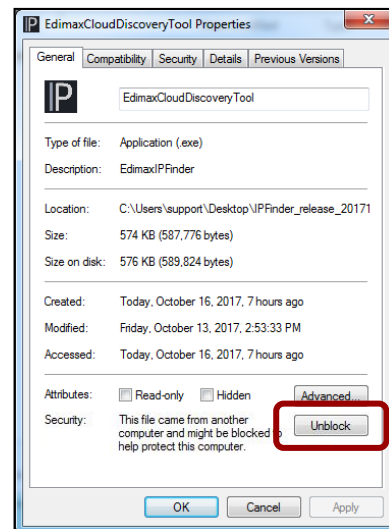
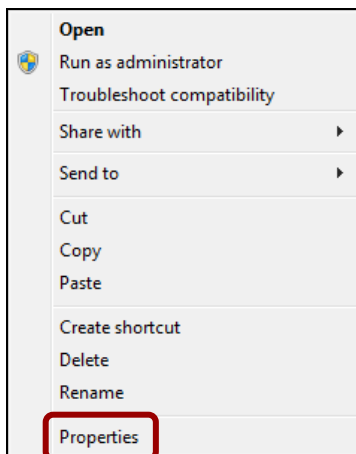
5. Open de “EdimaxCloudDiscoveryTool”:




## Kon de IP Finder Tool niet openen

Als u de IP Finder Tool niet kunt openen, kan het zijn dat de antivirus op uw systeem het blokkeert. Om te deblokken, zie hieronder:

1. Klik met uw rechtermuis op de IP Finder en kies “Eigenschappen”
2. Zoek “Beveiliging” onder op het scherm. Klik op de **Deblokkeren** knop.



6. Zoek uw master access point door op “Ontdekken”  te klikken op de IP finder.

| All | Model Name | IP Address                                       | MAC Address       | FW Ver. | Mode   | Status |
|-----|------------|--|-------------------|---------|--------|--------|
| 1   | EDIMAX     | <a href="http://192.168.2.107">192.168.2.107</a> | 74:DA:38:D3:6B:60 | 1.0.0   | Master | Ready  |
| 2   | EDIMAX     | <a href="http://192.168.2.105">192.168.2.105</a> | 74:DA:38:D3:6B:4A | 1.0.0   | Slave  | Ready  |
| 3   | EDIMAX     | <a href="http://192.168.2.108">192.168.2.108</a> | 74:DA:38:D3:6B:43 | 1.0.0   | Slave  | Ready  |

7. Klik op het IP-adres van het master access point om naar de web user-interface te gaan.

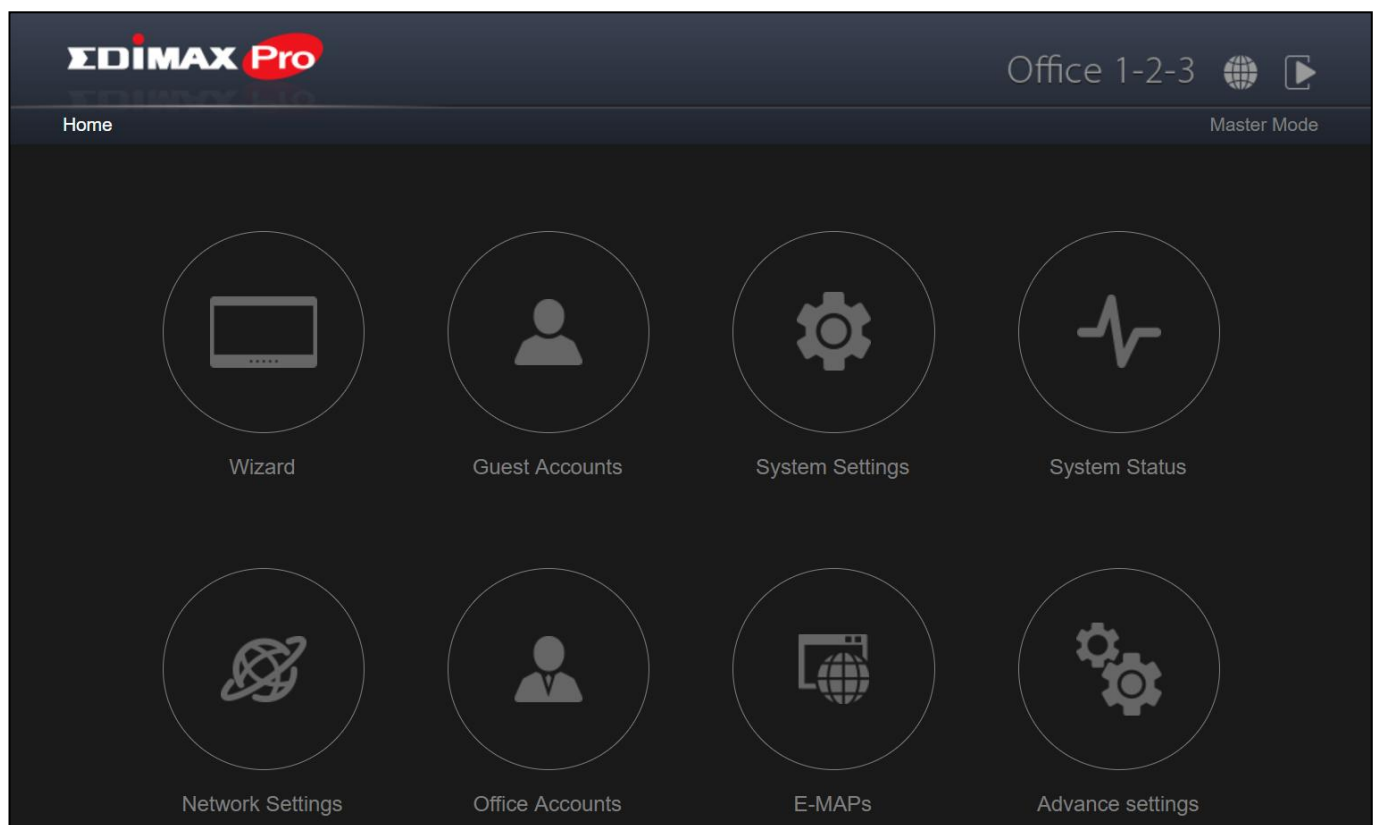
| All | Model Name | IP Address                                       | MAC Address       | FW Ver. | Mode   | Status |
|-----|------------|--|-------------------|---------|--------|--------|
| 1   | EDIMAX     | <a href="http://192.168.2.107">192.168.2.107</a> | 74:DA:38:D3:6B:60 | 1.0.0   | Master | Ready  |
| 2   | EDIMAX     | <a href="http://192.168.2.105">192.168.2.105</a> | 74:DA:38:D3:6B:4A | 1.0.0   | Slave  | Ready  |
| 3   | EDIMAX     | <a href="http://192.168.2.108">192.168.2.108</a> | 74:DA:38:D3:6B:43 | 1.0.0   | Slave  | Ready  |

Als u de webpagina binnengaat, moet u gevraagd worden om uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren (standaard gebruikersnaam: **admin**, wachtwoord: **1234**) om verder te gaan:



The image shows a login interface for EDIMAX Pro. At the top left is the logo 'EDIMAX Pro'. In the center, the text 'OFFICE 1-2-3' is displayed. Below this, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. To the right of these fields is a 'LOGIN' button. A small icon of a person is positioned to the left of the input fields.

De web gebruikers-interface wordt hieronder weergegeven:



8. Klik op "Wizard" en ga naar het volgende onderdeel om de setup wizard te doorlopen.

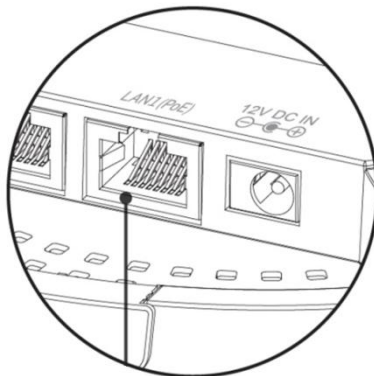
## III-2 Eerste Setup – Mobiel apparaat

De eerste setup via een mobiel apparaat is een simpele manier via een stap voor stap proces.

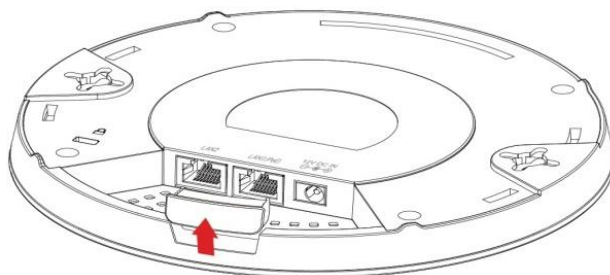
1. Sluit de 3 access points aan op een PoE switch via Ethernet kabels. Controleer aub of Ethernet kabel is verbonden met de PoE poort van de access point zoals te zien is op de afbeelding hieronder:



**Let op:** Een van de APs heeft een **Master** sticker en de andere twee hebben een **Slave** sticker.



Indien het nodig is, kunt u het plastic kapje verwijderen van de onderzijde van de access point. Hierdoor krijgt u meer ruimte om een kabel aan te sluiten.



2. Wacht 10 minuten zodat de access points onderling gaan communiceren.
3. Scan aub de QR code hieronder om de mobiele app “Office123” te downloaden.

iOS



Android

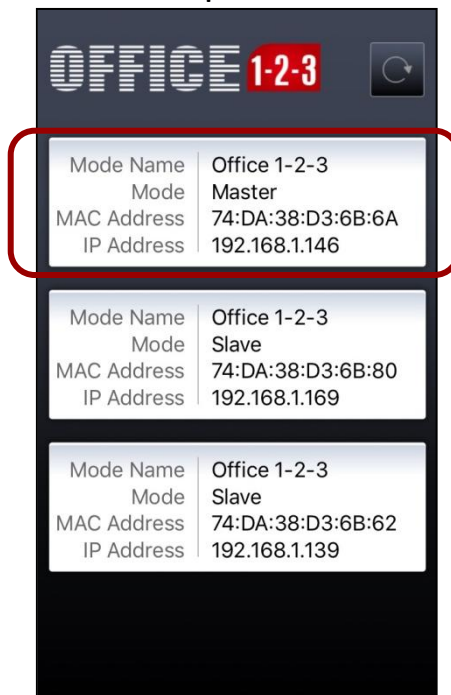


4. Op uw mobiel apparaat maakt u een verbinding met het netwerk van de apparaten. De naam van het netwerk is "device".

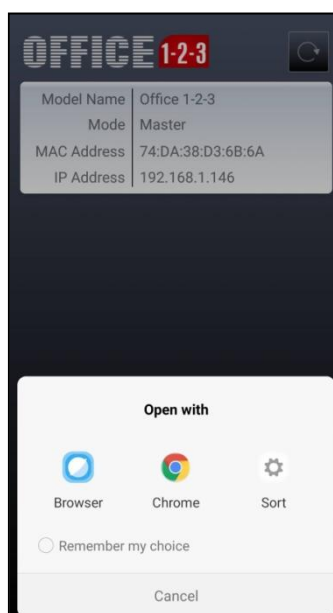
5. Open de "Office123" app.



6. Zoek de Master AP en druk erop.

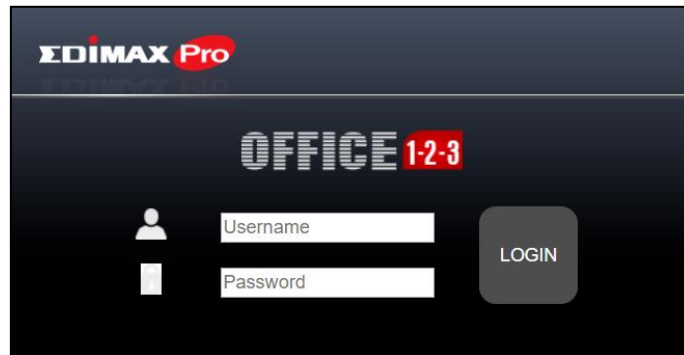


Uw apparaat kan u vragen om de browser te selecteren zoals u hieronder ziet:

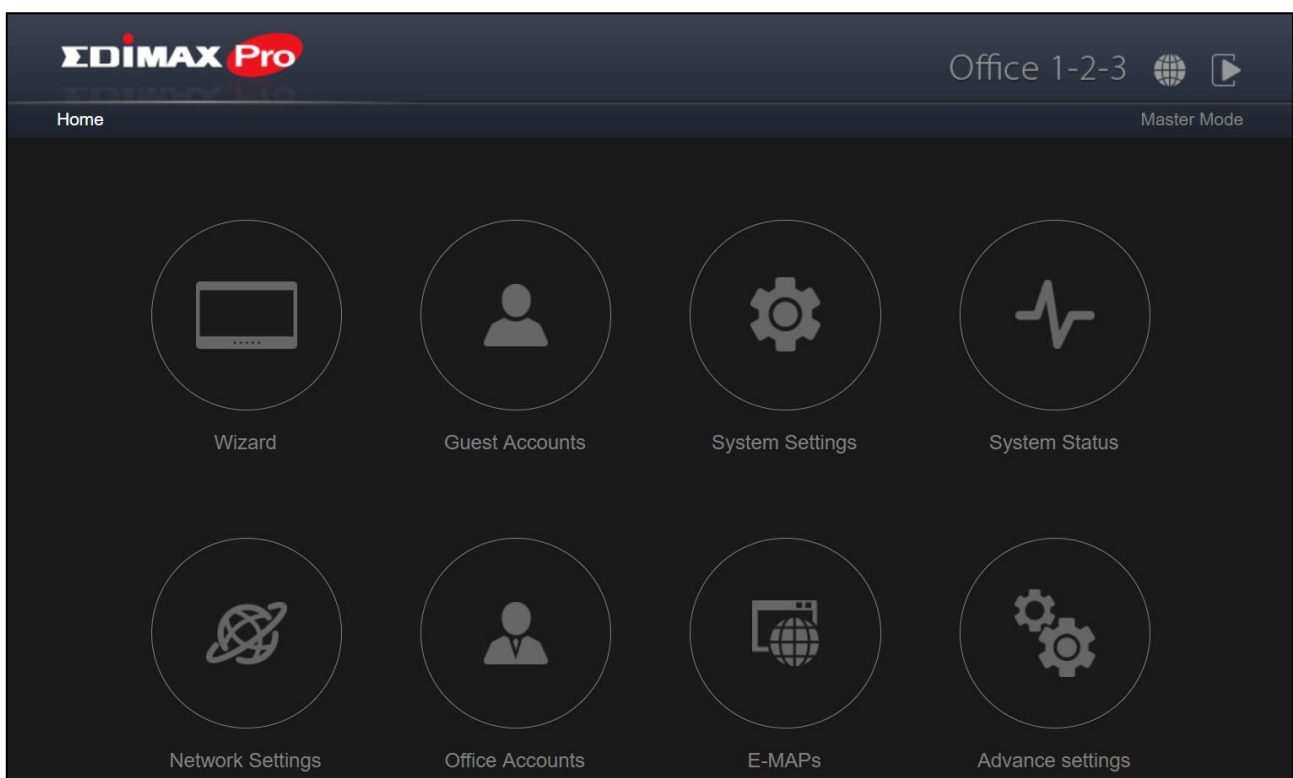


## 7. Uw browser laat dan het login scherm zien van Office 1-2-3.

Bij het openen van de webpagina, wordt u gevraagd om de gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren, voert u deze (standaard gebruikersnaam: **admin**, wachtwoord: **1234**) in om door te gaan:



De gebruikers interface ziet er as volgt uit:



## 8. Druk op “Wizard” en ga naar de volgende stap om de wizard te starten.



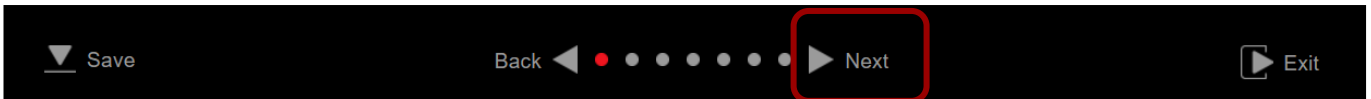
**Let op:** Vergeet niet om een WPA-PSK2 code toe te kennen aan het netwerk van de ‘Apparaten’ zodat andere geen toegang hebben tot dit netwerk.

### III-3 Setup Wizard

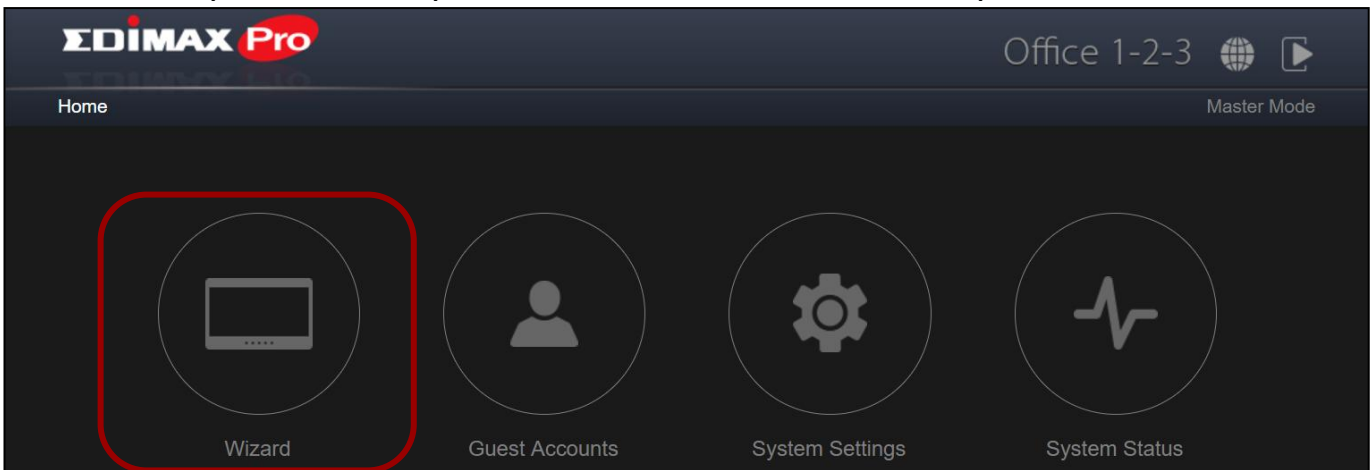
De wizard helpt u bij het instellen van de basisinstellingen van het Office 1-2-3 netwerk, inclusief **Office accounts**, **Gast-accounts** en **Apparaat netwerk** etc.



**NB:** In de meeste gevallen, kunt u simpelweg de onderstaande stappen doorlopen door te klikken op "Volgende", maar het is aanbevolen om uw wachtwoord, Wi-Fi sleutel en accounts toe te voegen/te bewerken.



1. Klik op "Wizard" op de web-interface om de set-up wizard te starten:

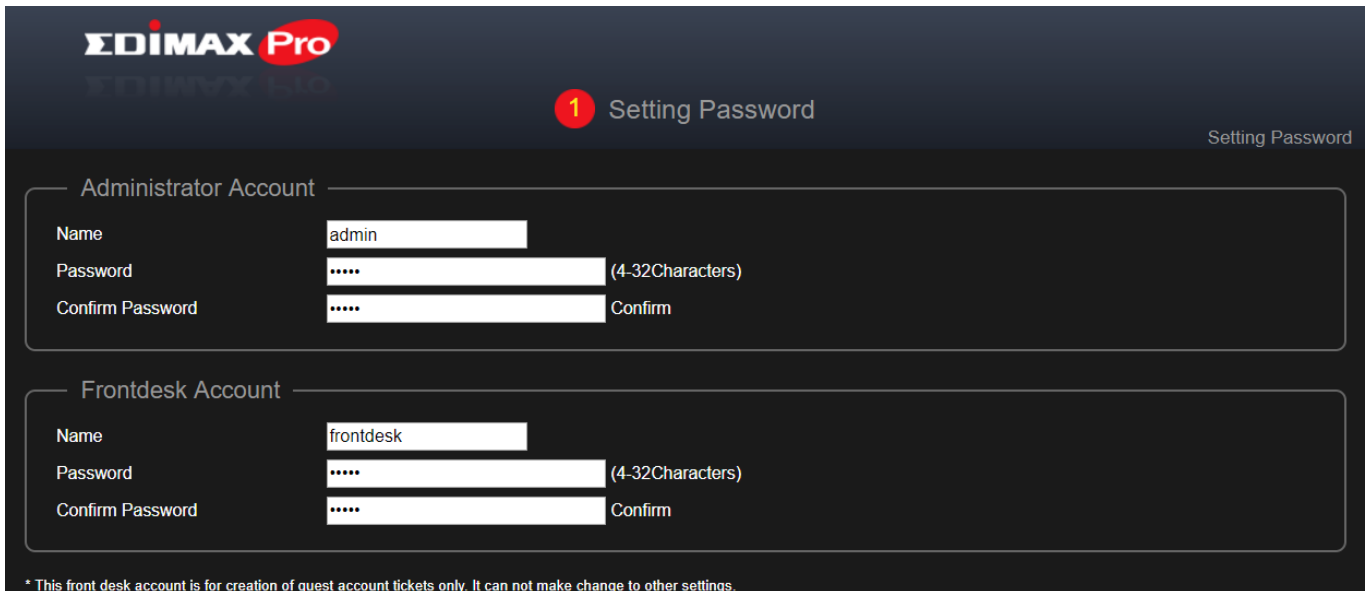


2. Wijzig het wachtwoord voor de Administrator en Frontdesk account.



**NB:** Het Frontdesk account is alleen bedoeld voor het creëren van gast-accounts en het printen van tickets.

Zodra de wijziging is doorgevoerd op de master, zullen de gebruikersnamen en wachtwoorden van de slaaf AP's ook gewijzigd worden.



**1 Setting Password**

Setting Password

Administrator Account

Name: admin

Password: ..... (4-32Characters)

Confirm Password: ..... Confirm

Frontdesk Account

Name: frontdesk

Password: ..... (4-32Characters)

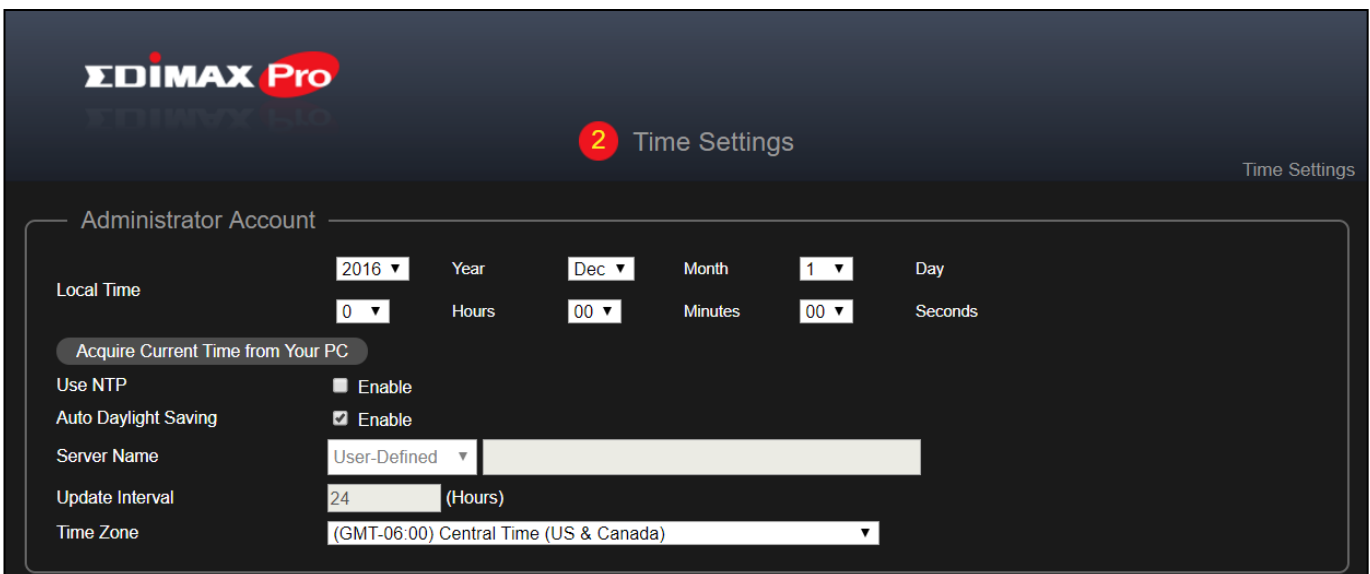
Confirm Password: ..... Confirm

\* This front desk account is for creation of guest account tickets only. It can not make change to other settings.

### 3. Tijdsinstellingen: Stel de tijd van uw access point in.



**NB:** Het wordt aanbevolen om de NTP-server in te schakelen zodat het apparaat de tijd onthoudt, ook bij een stroomonderbreking. Kies een NTP-server in de buurt van uw land.



**2 Time Settings**

Time Settings

Administrator Account

Local Time: 2016 Year, Dec Month, 1 Day, 0 Hours, 00 Minutes, 00 Seconds

Acquire Current Time from Your PC

Use NTP:  Enable

Auto Daylight Saving:  Enable

Server Name: User-Defined

Update Interval: 24 (Hours)

Time Zone: (GMT-06:00) Central Time (US & Canada)

| Datum en tijd instellingen               |   |
|--|---|
| <b>Lokale tijd</b>                       | Stel de datum en tijd van uw access point handmatig in met gebruik van de drop down menu's. |
| <b>Huidige tijd van uw PC verkrijgen</b> | Klik om de tijd en datum automatisch te verkrijgen van uw PC.                               |
| <b>Gebruik NTP</b>                       | Selecteer om automatisch de tijd en datum te synchroniseren naar een NTP-server.            |



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Automatische zomertijd</b> | Selecteer/deselecteer om de zomertijd functie in- of uit te schakelen.   |
| <b>Servernaam</b>             | Gebruikt het dropdown menu om een regio te selecteren. Een server wordt weergegeven nadat u de regio geselecteerd heeft. Kies de regio volgens uw eigen locatie. |
| <b>Update interval</b>        | Specificeer hoe vaak (in uren) het access point synchroniseert met de NTP-server.  |
| <b>Tijdzone</b>               | Selecteer de tijdzone van uw lang/regio. Als uw land niet wordt weergegeven, selecteer dan een ander land/regio in dezelfde tijdzone als uw land.                |

#### 4. Gastnetwerk: Configureer de instellingen voor het gastnetwerk



**NB:** Het wordt aanbevolen om alleen het Wi-Fi wachtwoord te wijzigen en de rest hetzelfde de laten blijven (standaardwaarden) en klik op "Volgende".

**EDIMAX Pro**

3 Guest Network

Guest Network

Guest Network

Same settings for both Radios

|               |          |
|---------------|----------|
| SSID          | guest123 |
| Hide SSID     | Disable  |
| Encryption    | None     |
| Type          | TKIP/AES |
| WiFi Password |          |

Bandwidth limit

Bandwidth limit: Disable

Access

Access: Internet Only

| Type    | IP Address    | Subnet Mask   |
|---------|---------------|---------------|
| Gateway | 192.168.2.250 | 255.255.255.0 |

| Device Name | IP Address    | Subnet Mask   | Action  |
|-------------|---------------|---------------|---------|
|             | 192.168.2.250 | 255.255.255.0 | Disable |
|             | 192.168.2.101 | 255.255.255.0 | Disable |
|             | 192.168.2.102 | 255.255.255.0 | Disable |

Additional Access IP

Back Next Exit

Gebruik het dropdown menu om te kiezen of u "Dezelfde instellingen voor beide radio's" of "Verschillende instellingen voor elke radio" wilt.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>SSID</b>             | Voer een SSID naam in voor het gastnetwerk.   |
| <b>Verberg SSID</b>     | <b>Inschakelen:</b> het SSID is verborgen. Clients moeten handmatig het SSID invoeren om verbinding te maken.<br><b>Uitschakelen:</b> het SSID is zichtbaar (standaard) |
| <b>Encryptie</b>        | Selecteer uit WPA/WPA2-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK of geen.  |
| <b>Type</b>             | Selecteer "TKIP/AES", "TKIP" of "AES" encryptie-type. Het "TKIP/AES" is het standaard encryptie-type.   |
| <b>Wi-Fi wachtwoord</b> | Voer a.u.b. uw Wi-Fi wachtwoord in.   |

## Bandbreedte limiet

Deze functie beperkt de aggregated snelheid van het gehele SSID. Indien ingeschakeld, zullen de Download en Uplink velden beschikbaar zijn. Voer een waarde in voor elk veld.

## Gast-account

## Toegang:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Alleen internet</b>   | Gasten hebben alleen internettoegang ( <b>standaard instelling</b> ). |
| <b>Volledige toegang</b> | Gasten hebben volledige toegang tot het netwerk.                      |

Voor **alleen internet**, zijn er de volgende opties beschikbaar:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Toegang</b>        |  |
| <b>Gateway</b>        | Het IP-adres en subnet masker van uw router. |
| <b>Primaire DNS</b>   | Primaire DNS Server                          |
| <b>Secundaire DNS</b> | De secundaire DNS waarde.                    |

Office 1-2-3 verkrijgt automatisch de Gateway en DNS-gegevens van uw router.

| Extra toegang IP        |   |
|-------------------------|---|
| <b>Extra toegang IP</b> | Als u draadloze apparaten heeft (bv. Een printer, scanner etc.) die zich in uw netwerk bevinden en u wilt deze toegankelijk maken voor gasten, selecteer dan <b>Toestaan</b> in de "Actie" kolom. Voer de <i>apparaatnamen, IP-adressen</i> en <i>subnetmaskers</i> in. |


## 5. Kantoor netwerk: Configureer de instellingen voor het gastnetwerk.

The screenshot shows the EDIMAX Pro Office Network configuration page. At the top, there is a red circle with the number '4' and the text 'Office Network'. Below this, there is a dropdown menu labeled 'Office Network' with the option 'Same settings for both Radios' selected. Underneath, there are two rows of configuration fields: 'SSID' with the value 'office123' and 'Hide SSID' with the value 'Disable'.

Gebruik het dropdown menu om te kiezen of u "Dezelfde instellingen voor beide radio's" of "Verschillende instellingen voor elke radio" wilt. Kijk bij het vorige onderdeel voor uitleg over de instellingen.

 **NB:** Het wordt aanbevolen om de instelling hetzelfde te laten (standaard waarden) en klik op "Volgende".

## 6. Apparaat netwerk: Configureer de instellingen voor het apparaat netwerk.

 **NB:** Het wordt aanbevolen om een **Wi-Fi-wachtwoord** en de **MAC-adressen** van de apparaten die u wilt toevoegen aan uw netwerk. Laat de instellingen hetzelfde.

EDIMAX Pro

5 Device Network

Device Network

Device Network

Same settings for both Radios ▼

|               |                |
|---------------|----------------|
| SSID          | device         |
| Hide SSID     | Disable ▼      |
| Encryption    | WPA/WPA2-PSK ▼ |
| Type          | TKIP/AES ▼     |
| WiFi Password | 12345678       |

Bandwidth limit

Bandwidth limit Disable ▼

MAC Address Controls

MAC Address Controls Allow List ▼

| Device Name | MAC Address | Action |
|-------------|-------------|--------|
|             |             | Add    |

Import List Export List

Gebruik het dropdown menu om te kiezen of u “Dezelfde instellingen voor beide radio's” of “Verschillende instellingen voor elke radio” wilt.



**NB:** Voor de Wi-Fi-instellingen zoals SSID, encryptie, bandbreedte limiet, verwijzen we u naar de vorige onderdelen voor meer details.

## MAC adresbeheer

Selecteer “Toegestane lijst” in het drop down menu om een “Toegestane lijst” aan te maken.

Voer de apparaatnaam en het MAC-adres in en klik op “Toevoegen” om het apparaat toe te voegen aan de lijst.

MAC Address Controls

MAC Address Controls Allow List ▼

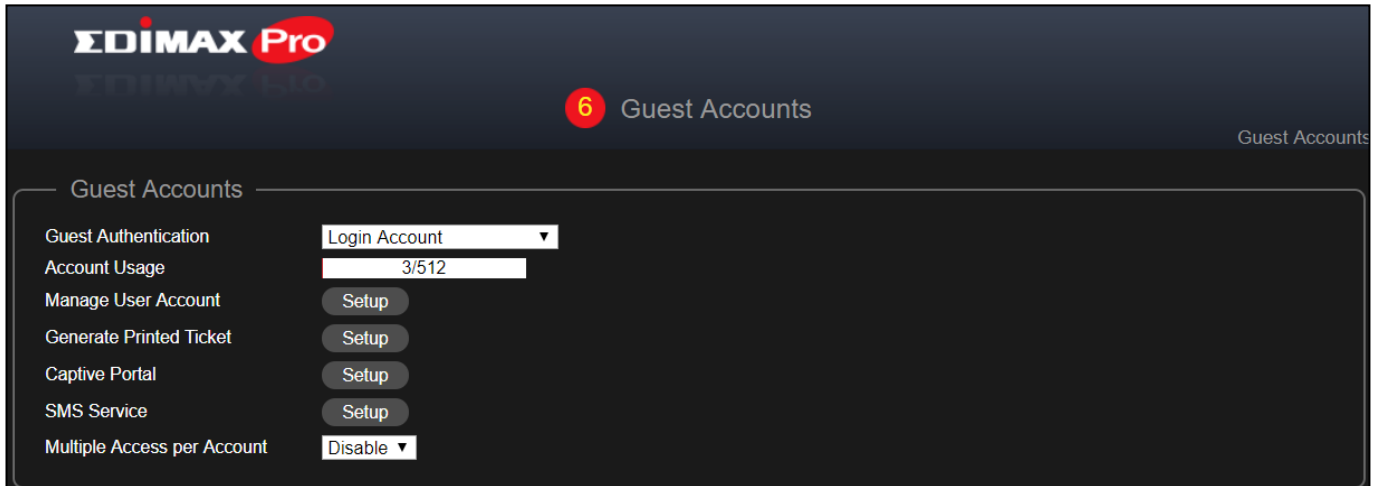
| Device Name | MAC Address | Action |
|-------------|-------------|--------|
|             |             | Add    |

Import List Export List

## Importeer of exporteer lijst

U kunt de lijst met MAC-adressen importeren of exporteren. De lijst is in CSV-formaat dus u kunt deze bewerken met gebruik van een spreadsheet programma, zoals Microsoft Excel.

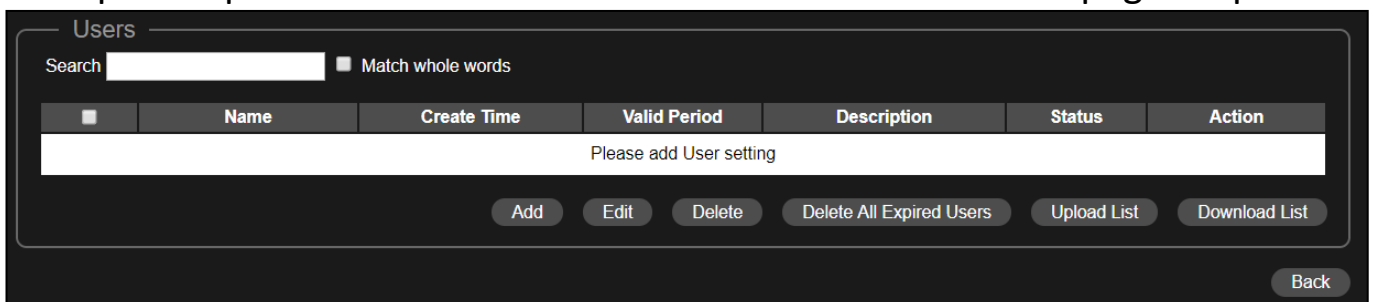
## 7. Gast-accounts: Configureer de instellingen voor het gast-account.



|  |  |
|--|--|
| <p><b>Gast authenticatie</b></p>           | <p>U heeft 4 keuzes voor Gast-authenticatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Vrij:</b> Gasten krijgen toegang tot uw netwerk zonder een account.</li> <li>● <b>Service Level Agreement:</b> Gasten moeten een disclaimer lezen en op ok klikken om toegang te krijgen tot het netwerk.</li> <li>● <b>Login Account (standaard):</b> Gasten moeten een gebruikersnaam en wachtwoord ingeven om toegang te krijgen.</li> <li>● <b>Login Account + SMS:</b> Gasten kunnen hun telefoonnummer invoeren en het systeem stuurt de account-informatie naar hun mobiele telefoon via SMS.</li> </ul> |
| <p><b>Meerdere toegang per account</b></p> | <p>Sta toe dat dezelfde accountinformatie gebruikt worden op meerdere apparaten.</p>   |

### Gebruikersaccount beheren

Klik op "Setup" Manage User Account Setup voor de onderstaande pagina-opties:



## Toevoegen of bewerken

Klik op "Toevoegen" om een nieuwe gebruiker toe te voegen, of op "Bewerken" om een bestaande gebruiker te bewerken:



|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Naam</b>                | Voer een gebruikersnaam in.  |
| <b>Beschrijving</b>        | Voer een beschrijving in om later terug te vinden  |
| <b>Wachtwoord</b>          | Voer een wachtwoord in   |
| <b>Bevestig wachtwoord</b> | Voer het zelfde wachtwoord in als hierboven  |
| <b>Geldige tijd</b>        | Selecteer een geldige tijd in dagen en uren. Of u kunt "Altijd" selecteren om dit account altijd toegang te geven tot het netwerk. |

## Verwijder alle verlopen gebruikers

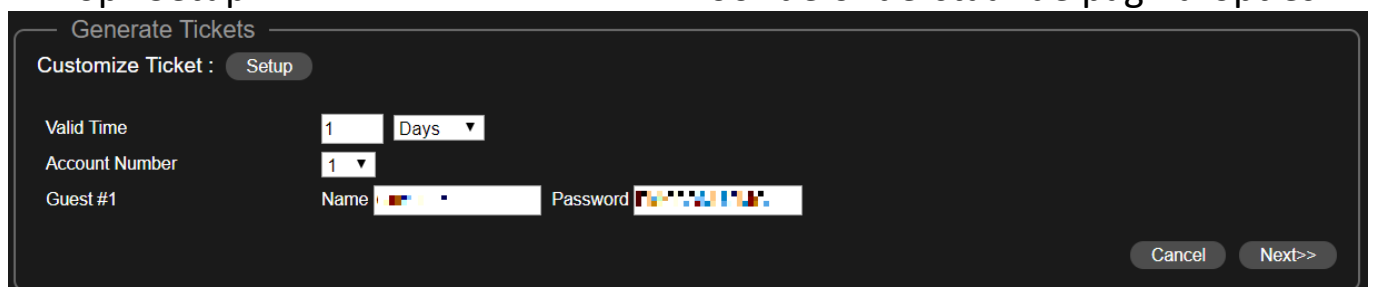
Als u een gebruiker wilt verwijderen, controleer dan de entries van deze gebruiker en klik op "Verwijderen". Als u verlopen gebruikers wilt verwijderen, klik op "Verwijder alle verlopen gebruikers".

## Uploadlijst of downloadlijst

U kunt een lijst met gebruikers-accounts uploaden. De lijst is in CSV-formaat dus u kunt deze bewerken met gebruik van een spreadsheet programma, zoals Microsoft Excel.

## Afgedrukt ticket genereren

Klik op "Setup"   voor de onderstaande pagina-opties:



Dit onderdeel configureert de informatie die nodig is random accounts te genereren om af te drukken. Het ticket is de eenvoudigste manier om op aanvraag een account te creëren voor uw gasten.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Geldige tijd</b>   | Selecteer een geldige tijd in dagen en uren. Of u kunt “Altijd” selecteren om dit account altijd toegang te geven tot het netwerk.               |
| <b>Account nummer</b> | Selecteer een nummer uit het drop down menu voor het aantal gast-accounts die u wilt genereren.  |
| <b>Gast #1-10</b>     | Afhankelijk van het bovenstaand “Account nummer”, worden namen en wachtwoorden van de gasten weergegeven. U kunt de beschikbare velden bewerken. |

### Aangepaste tickets

Klik op de “Setup” knop naast “Tickets aanpassen”. Dit onderdeel stelt u in staat om de inhoud van het geprinte ticket te wijzigen.

**Definition Table**

| Symbol       | Description                       |
|--------------|-----------------------------------|
| {SSID}       | The SSID for Guest Portal user    |
| {USERNAME}   | The Name of Guest Portal user     |
| {PASSWORD}   | The Password of Guest Portal user |
| {EXPIRETIME} | The expire time of user account   |
| {CREATETIME} | The create time of user account   |
| {SN}         | The Serial number of user account |

\* While printing the user data in Front Desk page, the “Symbol” will be replaced by the value in Users database.

---

**Printout Content**

Welcome!  
EDIMAX Technology Co., Ltd

---

Guest Internet Service

---

SSID: {SSID}  
Username: {USERNAME}  
Password: {PASSWORD}  
Expire Time: {EXPIRETIME}

---

Create Time: {CREATETIME}  
S/N: {SN}

---

Thank you very much !

Preview
Confirm
Cancel

In het "Printout gedeelte" kunt u het gewenste bericht invoeren.

U kunt het bericht invoeren door op de "Preview" knop te drukken. Een scherm met de preview verschijnt. Hieronder wordt een voorbeeld weergegeven:

```



Welcome!
EDIMAX Technology Co., Ltd
-----
Guest Internet Service
-----
SSID: Guest_ssid
Username: Guest_1
Password: URSFKWPGMT
Expire Time: 2012/01/03 21:41:00
-----
Create Time: 2012/01/01 21:41:00
S/N: 16
-----
Thank you very much !

```

In het **Genereren van ticket** onderdeel, klik op "Volgende" om naar de onderstaande pagina te gaan:

Printout Content

Expiration Date 2017/09/28 16:13:44  
Create Time 2017/09/27 16:13:44  
Description

| S/N | User Name           | Password            | Phone | Action  |
|-----|---------------------|---------------------|-------|---|
| 2   | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |       |   |

Print All

Back

Klik op "Allen afdrukken" om alle beschikbare tickets af te drukken of klik op "Terug" om terug te gaan naar de vorige pagina voor meer instellingen.



## Captive Portal

Klik op "Setup"

Generate Printed Ticket


Setup

voor de onderstaande pagina-opties:

Guest Portal

Login Portal Edit

Login page preview



Landing Page

Redirect to the original URL

http://

Default Language

Idle Timeout  minutes

Login Password Retry Lockout  (1-30 times)

Apply Cancel

|  |  |
|--|--|
| <b>Landingspagina</b>                          | Selecteer of "Doorsturen naar de originele URL" of het http:// veld. Als http:// veld is geselecteerd, voer een website in zoals uw bedrijfswebsite.                                       |
| <b>Standaard taal</b>                          | Kies een standaard taal.   |
| <b>Slaapstand timeout</b>                      | Selecteer een slaapstand timeout in het drop down menu.  |
| <b>Login wachtwoord pogingen vergrendeling</b> | Voer een nummer in (tussen de 1 en 30) voor het aantal wachtwoord pogingen. Als het wachtwoord het aantal keren dat hier wordt weergegeven onjuist is ingevoerd dan wordt het vergrendeld. |

## Captive Portal aanpassen

Klik op de “Bewerken” knop naast de “Login Portal” voor de pagina hieronder:

Customize Login Portal

Choose File No file chosen

Header Image

Size: 800x200 pixels

Choose File No file chosen

Logo Image

Size: 200x50 pixels

Title Message

Captive Portal Login

Background Color

FFFFFF

Accept by Default

Terms of use

Terms and Conditions of Use

Please read these terms and conditions of use ("Terms and Conditions") carefully before accessing and browsing this web site ("Web Site"). You can use this web site only if you agree to and accept the Terms and Conditions without limitation or reservation.

We may at our sole and exclusive discretion, change, alter, modify, add, and/or remove portions of the Terms and Conditions at any time by updating the contents of this page. You are requested to visit this page and check the then effective Terms and Conditions periodically.

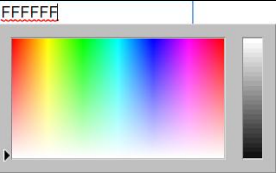
Limitation of Use

All materials on this Web Site are protected by copyright laws, and other applicable laws of each country throughout the world and treaty provisions. Except for personal or non-commercial internal use, you are prohibited to use (including, without limitation, copying, modifying, reproducing in whole or in part, uploading, transmitting, distributing, licensing, selling and publishing) any of the materials, without obtaining prior written permission.

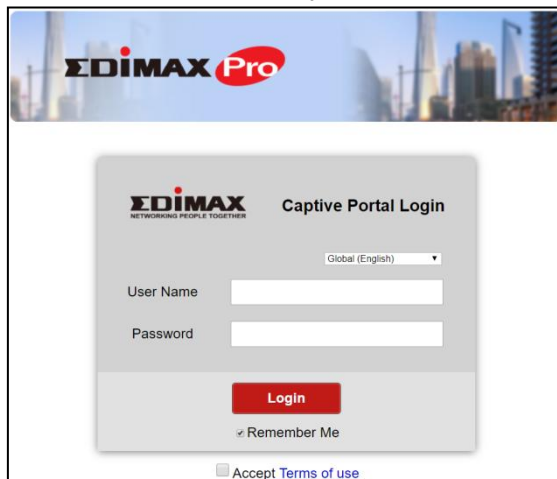
Each software that is made available from this Web Site ("Software") is

Preview Confirm Cancel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Koptekst-afbeelding</b> | Selecteer “Bestand kiezen” om een bestand te kiezen als koptekst-afbeelding.                |
| <b>Logo-afbeelding</b>     | Klik op “Bestand kiezen” om een afbeelding als logo te selecteren.                          |
| <b>Titelbericht</b>        | Invoeren/bewerken van een titelbericht.   |
| <b>Achtergrondkleur</b>    | Klik op het veld waar de kleur geselecteerd kan worden. Selecteer de kleur van uw voorkeur. |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             |               |
| <b>Standaard accepteren</b> | Selecteer/deselecteer om automatisch accepteren van de gebruiksvoorwaarden in/uit te schakelen. |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>  | Invoeren/bewerken van de gebruikersvoorwaarden  |

Klik op “Preview” om een preview te bekijken van het captive portal in een andere webpagina (voorbeeld hieronder).



Als u zeker bent over de inhoud, klik dan op “Bevestigen” om de aanpassing van het captive portal te bevestigen, of klik op “Annuleren” om de wijzigingen te verwijderen.

## SMS-service

Klik op “Setup”   voor de onderstaande pagina-opties:


**SMS**

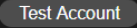
Provider



Username

Password

SMS Quota Limit

Number of SMS Sent  



Selecteer uw sms-provider en voer de accountgegevens voor de dienst in.

## 8. Kantooraccounts: Configureer de instellingen voor het kantooraccount.

Office Accounts

Search   Match whole words

Account Usage

Multiple Access per Account

|                          | Name        | Password   | Description |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | office_user | Configured | 1           |

Gebruik "Zoeken" om gezochte informatie te vinden.

### Toevoegen of bewerken

Klik op "Toevoegen" om een nieuwe gebruiker toe te voegen, of op "Bewerken" om een bestaande gebruiker te bewerken:

User Settings

Name

Description

Password

Confirm Password

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Naam</b>                | Voer een gebruikersnaam in.                       |
| <b>Beschrijving</b>        | Voer een beschrijving in om later terug te vinden |
| <b>Wachtwoord</b>          | Voer een wachtwoord in                            |
| <b>Bevestig wachtwoord</b> | Voer het zelfde wachtwoord in als hierboven       |

Klik op "Toepassen" om de instellingen in gebruik te nemen of klik op "Annuleren" om de wijzigingen te negeren.

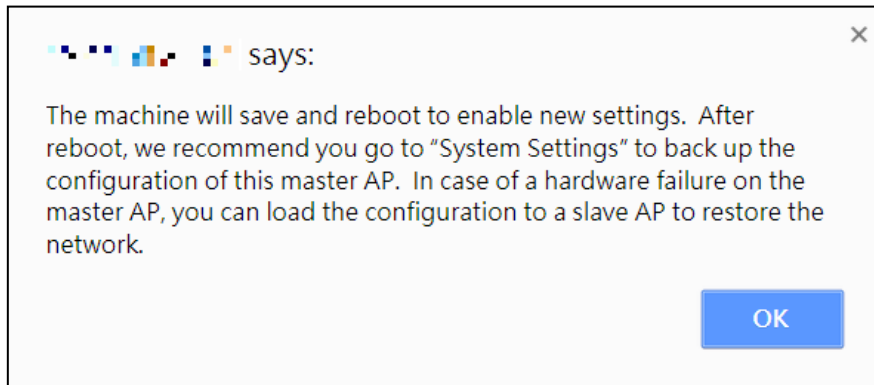
### Verwijderen

Als u een gebruiker wilt verwijderen, controleer dan de entries van deze gebruiker en klik op "Verwijderen".

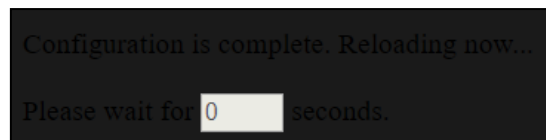
### Uploadlijst of downloadlijst

U kunt een lijst met office accounts uploaden of downloaden. De lijst is in CSV-formaat dus u kunt deze bewerken met gebruik van een spreadsheet programma, zoals Microsoft Excel.

- 9.** Klik op “Opslaan en afsluiten” om de wizard te voltooien. Er wordt een adviesbericht weergegeven voordat u opslaat en opnieuw opstart:



Klik op “OK” om verder te gaan (met het bericht dat hieronder wordt weergegeven):



- 10.** Wacht ~ 10 minuten om de instellingen toe te passen op de ‘slaaf’ AP's.

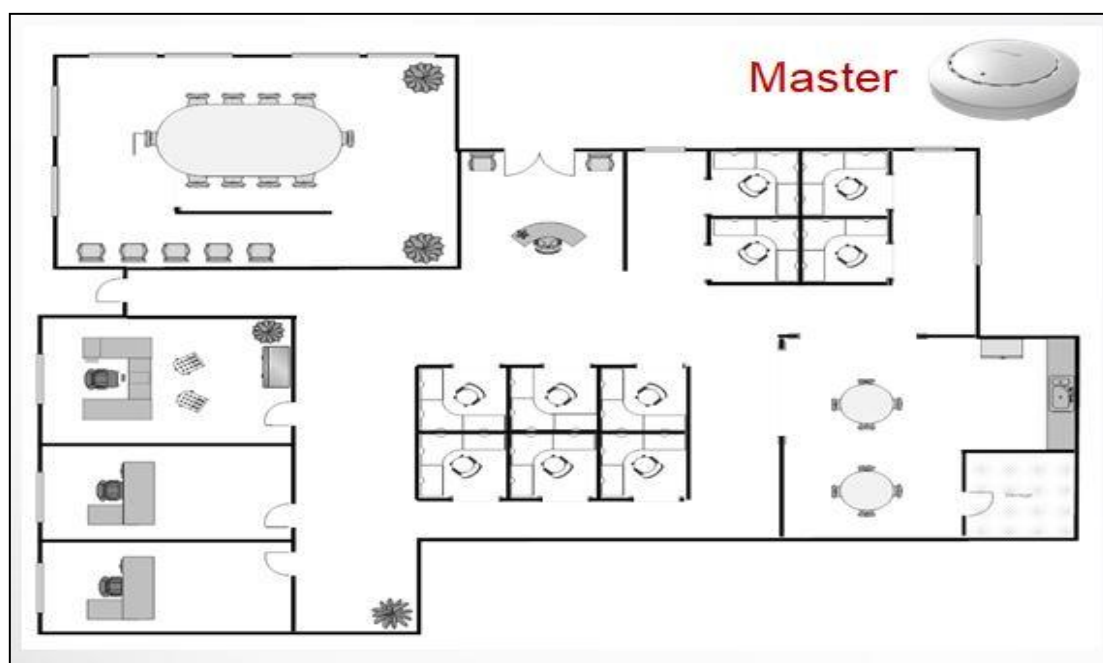
## IV Office 1-2-3 installatie

---

Zodra u de setup wizard voltooid heeft zoals weergegeven in de snelle setup, moet u bepalen hoe u uw Office 1-2-3 access points wilt gaan gebruiken.

1. Installeer de Master AP in een minder drukke ruimte.

Hiermee vermindert u de belasting van de Master AP. Omdat de Master Controller de beheerder van het netwerk is, heeft het voordelen als deze minder belast wordt. U kunt bijvoorbeeld de Master AP installeren in een hoek van uw kantoor, zodat er minder gebruikers proberen verbinding te maken met het apparaat.



## 2. Installeer de 'slaaf' AP's in drukke ruimtes.

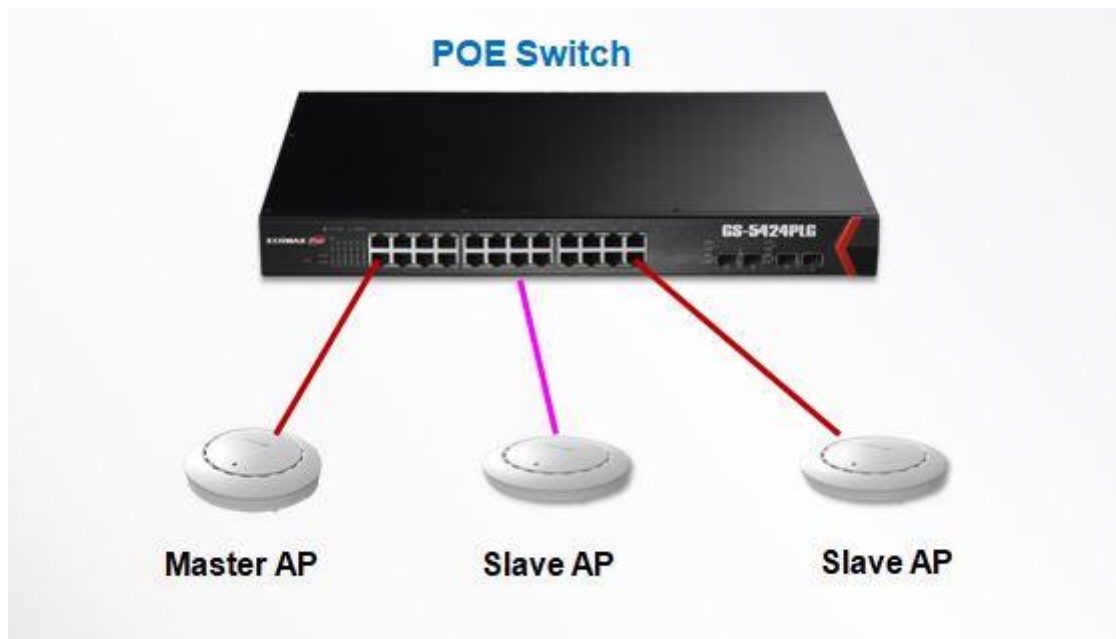
Omdat de AP's alleen de Wi-Fi signalen uitbreiden (het netwerk hoeft niet beheerd te worden), kunnen ze worden geïnstalleerd in omgevingen waar er veel vraag is naar verbindingen.

De afstand tussen de Master AP en de Slave AP's ligt bij voorkeur tussen de 20-25 meter.



## 3. Installeer de Master/Slave AP hardware op de PoE switch.

Sluit een PoE switch aan op de Master en slaaf AP's **LAN 1** (PoE) met gebruik van een Ethernetkabel.



## FAQ

---

**1.** Welke voorbereidingen zijn nodig om het Office 1-2-3 Wi-Fi systeem snel op te zetten?

**A** Apparaatnetwerk  
We gaan de MAC-adres controlelijst instellen voor het apparaatnetwerk. Maak de lijst.

### Gastnetwerk

We zetten een 'captive portal' op voor uw gastnetwerk. Maak de bijhorende gast-gebruikersaccount lijst captive portal koptekstafbeelding (formaat: 800x200 pixels), logo-afbeelding (formaat: 200x50 pixels), Titelbericht, achtergrondkleur, gebruikersvoorwaarden en landingspagina.

**2.** Welk formaat of formaten worden gebruikt voor beheer/account lijsten?

**A** Voor alle beheer/account lijsten, volg a.u.b het template van het systeem.

De eenvoudigste manier om het systeemtemplate te verkrijgen is door de "Export" functie te gebruiken. Ga naar het onderdeel waar de beheer /account lijst vereist is en klik op "Exporteren" om het template te downloaden.

**3.** De gebruikersinterface is niet responsief na het uploaden van de lijst, waarom niet?

**A** Het besturingssysteem kan de lijst aan het uploaden zijn in het Office 1-2-3 Wi-Fi systeem. Wacht enkele seconden na het gebruik van de "Upload" functie voordat u verder gaat met de set-up.



## COPYRIGHT

Copyright © Edimax Technology Co., Ltd. all rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission from Edimax Technology Co., Ltd.

Edimax Technology Co., Ltd. makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability, or fitness for any particular purpose. Any software described in this manual is sold or licensed as is. Should the programs prove defective following their purchase, the buyer (and not this company, its distributor, or its dealer) assumes the entire cost of all necessary servicing, repair, and any incidental or consequential damages resulting from any defect in the software. Edimax Technology Co., Ltd. reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without the obligation to notify any person of such revision or changes.

The product you have purchased and the setup screen may appear slightly different from those shown in this QIG. The software and specifications are subject to change without notice. Please visit our website [www.edimax.com](http://www.edimax.com) for updates. All brand and product names mentioned in this manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

|   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
|  | AT | BE | BG | HR | CY | CZ | DK |
|   | EE | FI | FR | DE | EL | HU | IE |
|   | IT | LV | LT | LU | MT | NL | PL |
|   | PT | RO | SK | SI | ES | SE | UK |

The device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

## Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio technician for help.

### FCC Caution

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

This device is restricted to indoor use.

### Federal Radiation Exposure Statement

1. This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
2. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body or nearby persons.

### RED Compliance Statement

#### Compliance with 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

In accordance with Article 10.8(a) and 10.8(b) of the RED, the following table provides information on the frequency bands used and the maximum RF transmit power of the product for sale in the EU:

| Frequency range (MHz) | Max. transmit power (dBm) |
|-----------------------|---------------------------|
| 2400-2483.5           | 19.90 dBm                 |
| 5150-5250             | 22.93 dBm                 |
| 5250-5350             | 22.92 dBm                 |
| 5470-5725             | 29.29 dBm                 |

A simplified DoC shall be provided as follows: Article 10(9)

Hereby, Edimax Technology Co., Ltd. declares that the radio equipment type **AC1300 DBDC Ceiling-mount AP** is in compliance with Directive 2014/53/EU

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.edimax.com/edimax/global/>

### Safety

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical

equipment. All guidelines of this and of the computer manufacture must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

**EU Countries Intended for Use**

The ETSI version of this device is intended for home and office use in Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Turkey, and United Kingdom. The ETSI version of this device is also authorized for use in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland.

**EU Countries Not Intended for Use**

None

## EU Declaration of Conformity

- English:** This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Français:** Cet équipement est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions de la directive 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Čeština:** Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Polski:** Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Română:** Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE, 2014/35/UE.
- Русский:** Это оборудование соответствует основным требованиям и положениям Директивы 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Magyar:** Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és más vonatkozó irányelveknek (2014/53/EU, 2014/35/EU).
- Türkçe:** Bu cihaz 2014/53/EU, 2014/35/EU direktifleri zorunlu istekler ve diğer hükümlerle ile uyumludur.
- Українська:** Обладнання відповідає вимогам і умовам директиви 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Slovenčina:** Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smerníc 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Deutsch:** Dieses Gerät erfüllt die Voraussetzungen gemäß den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Español:** El presente equipo cumple los requisitos esenciales de la Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Italiano:** Questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni applicabili della Direttiva 2014/53/EU, 2014/35/UE.
- Nederlands:** Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van richtlijn 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Português:** Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Norsk:** Dette utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante regler i Direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Svenska:** Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Dansk:** Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentligste krav og andre relevante forordninger i direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- suomen kieli:** Tämä laite täyttää direktiivien 2014/53/EU, 2014/35/EU. oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset.

FOR USE IN 



---

### WEEE Directive & Product Disposal



At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.

## Declaration of Conformity

We, Edimax Technology Co., Ltd., declare under our sole responsibility, that the equipment described below complies with the requirements of the European Radio Equipment Directive.

**Equipment: AC1300 DBDC Ceiling-mount AP**  
**Model No.: Office 1-2-3**

The following European standards for essential requirements have been followed:

### Directives 2014/53/EU

Spectrum : EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)  
EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)  
EMC : Draft EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03)  
Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)  
EMF : EN 62311:2008  
Safety (LVD) : IEC 62368-1:2014 (2<sup>nd</sup> Edition) and/or EN 62368-1:2014+A11:2017

Edimax Technology Europe B.V.  
Fijenhof 2,  
5652 AE Eindhoven,  
The Netherlands

Printed Name: David Huang  
Title: Director  
Edimax Technology Europe B.V.

a company of:  
Edimax Technology Co., Ltd.  
No. 278, Xinhu 1st Rd.,  
Neihu Dist., Taipei City,  
Taiwan



Date of Signature: Nov., 2020

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Albert Chang', written over a horizontal line.

Printed Name:

Albert Chang

Title:

Director

Edimax Technology Co., Ltd.

## Notice According to GNU General Public License Version 2

This product includes software that is subject to the GNU General Public License version 2. The program is free software and distributed without any warranty of the author. We offer, valid for at least three years, to give you, for a charge no more than the costs of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code.

Das Produkt beinhaltet Software, die den Bedingungen der GNU/GPL-Version 2 unterliegt. Das Programm ist eine sog. „Free Software“, der Autor stellt das Programm ohne irgendeine Gewährleistungen zur Verfügung. Wir bieten Ihnen für einen Zeitraum von drei Jahren an, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des Quelltextes der Programme zur Verfügung zu stellen – zu nicht höheren Kosten als denen, die durch den physikalischen Kopiervorgang anfallen.

### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA  
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

#### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

#### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep

intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### **NO WARRANTY**

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.