

A decorative graphic on the right side of the slide consisting of multiple thin, teal-colored lines that curve and flow downwards, creating a sense of motion and depth.

# 'INTERRA

—*Developer of Uniqueness*—

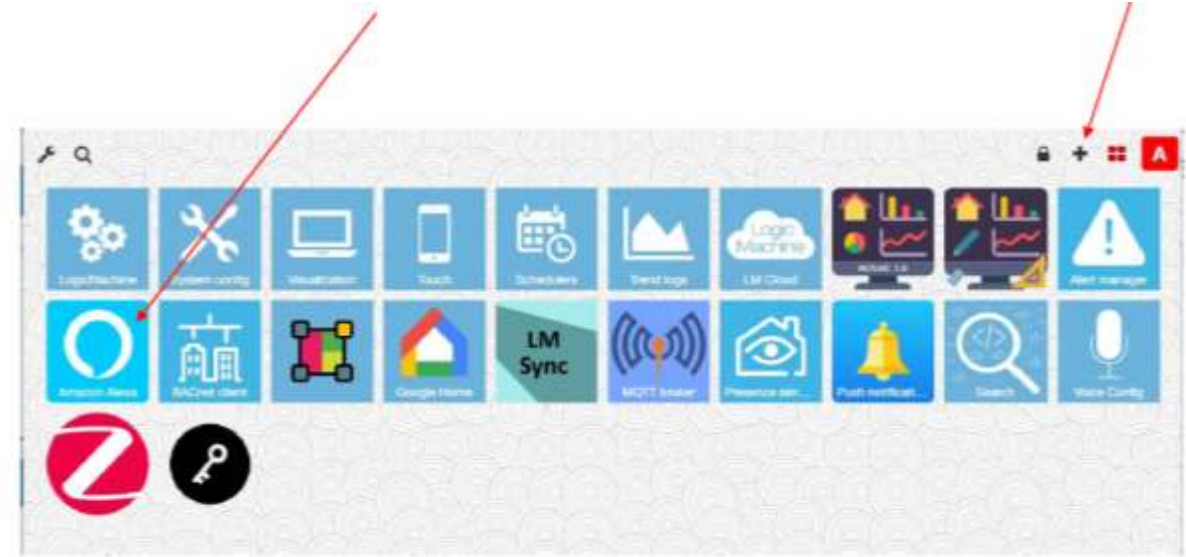
↳ **iBMS Logic Server**  
**Amazon Alexa Entegrasyonu**

# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

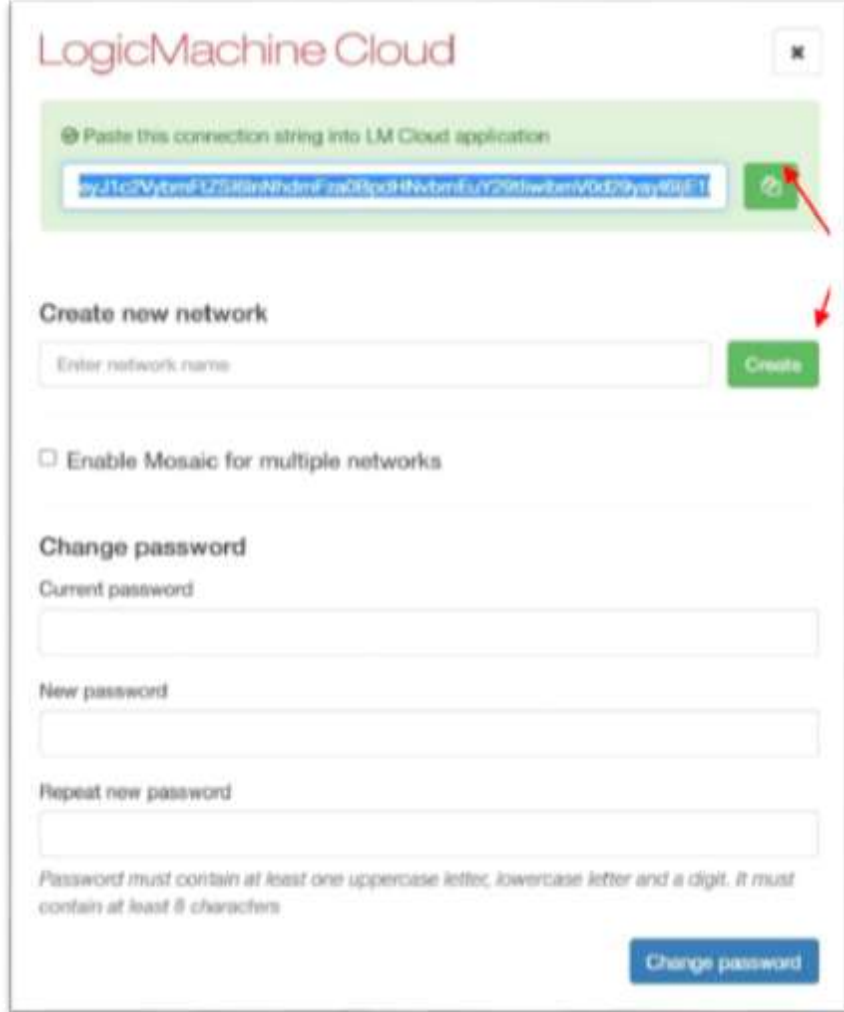
## iBMS Logic Server'a Alexa Uygulamasının Kurulması

Amazon Alexa üzerinden iBMS Logic Server'a komut göndermek , sistemi kontrol etmek için iBMS Logic Server uygulama mağazasından Amazon Alexa uygulamasını kurmak gerekiyor. Bunun için admin kullanıcı ile bağlandıktan sonra + tuşuna basıp uygulama mağazasını açıp, Amazon Alexa uygulamasını kuruyoruz.

**Önemli Not:** Uygulama mağazasına girmek için, bilgisayarınızın değil, iBMS Logic Server'ın internete bağlı olması lazım. Bunun için iBMS Logic Server IP ayarlarında Router , DNS kısımlarının doldurulmuş olması gerekmektedir.



# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu



LogicMachine Cloud

Paste this connection string into LM Cloud application

`byJ1c2VytomFLZ54inNndmFza0lpd4Wbmfu729tlwbnV0d79yay90jE1`

Create new network

Enter network name

Enable Mosaic for multiple networks

Change password

Current password

New password

Repeat new password

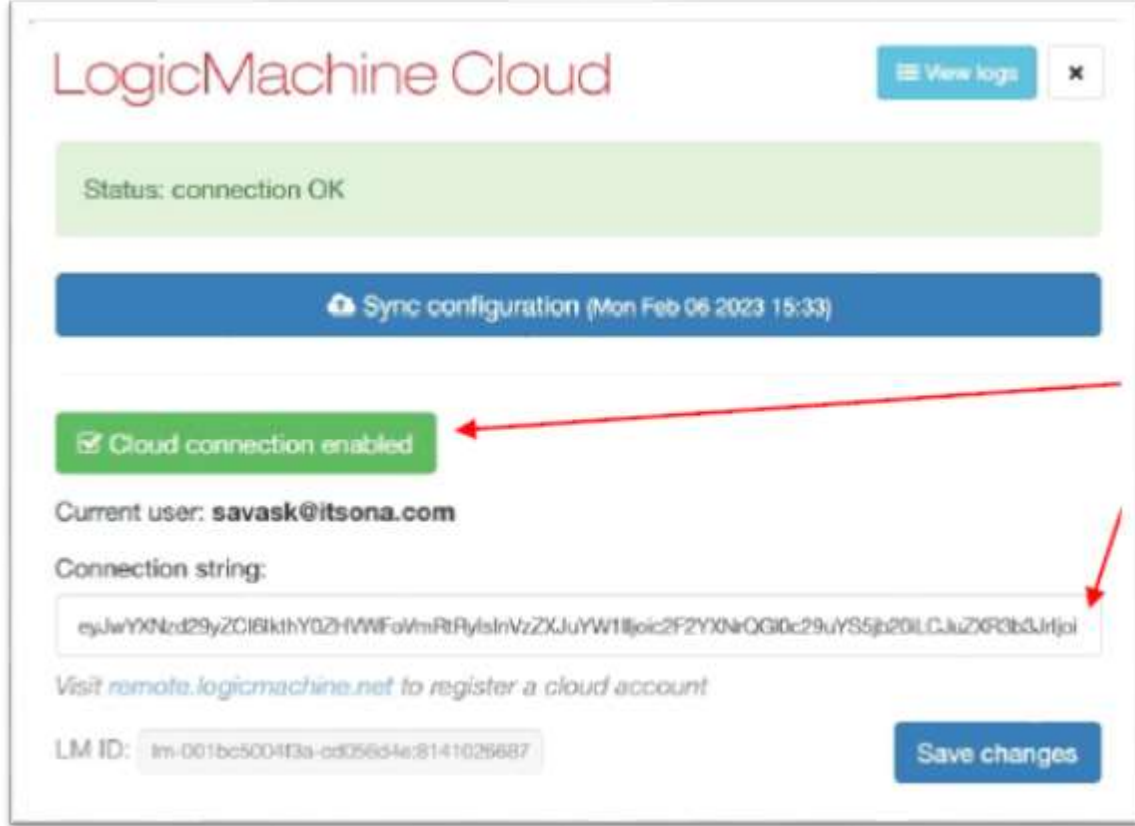
Password must contain at least one uppercase letter, lowercase letter and a digit. It must contain at least 8 characters

## iBMS Logic Server Cloud bağlantısı

- Amazon Alexa entegrasyonu bulut üzerinden olmaktadır. Bu sebeple öncelikle <https://remote.logicmachine.net/> adresine gidip bir hesap açmalıyız. Eğer önceden LM cloud'a bağladıysanız LM'yi bu aşamayı geçebilirsiniz.
- Daha sonra elimizdeki LM'yi buluta bağlamak için önce **Create New Network** bölümündeki **Create** tuşuna basarak bir network oluşturuyoruz.
- Networkü oluşturunca yukarıda gözüken bir text satırı çıkıyor. Kopyala tuşuna basarak bu text

# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## iBMS Logic Server Cloud bağlantısı



- Bir sonraki aşamada iBMS Logic Server üzerindeki LM Cloud isimli uygulamayı açmalıyız. ( Önemli not, LM uygulama mağazasında , LM Cloud uygulamasının son sürümünün kurulu olduğundan emin olalım.
- Bir önceki sayfada anlatılan kopyalamış olduğumuz text'i , bu sayfada bulunan Connection String bölümüne yapıştırıyoruz.
- Daha Sonra Cloud Connection Enable tuşuna basıyoruz. **Status: connection Ok** gördüyssek, iBMS Logic Server LM artık LM Cloud'a bağlanmış demektir.

# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## LM Üstündeki, Amazon Alexa Ayarları

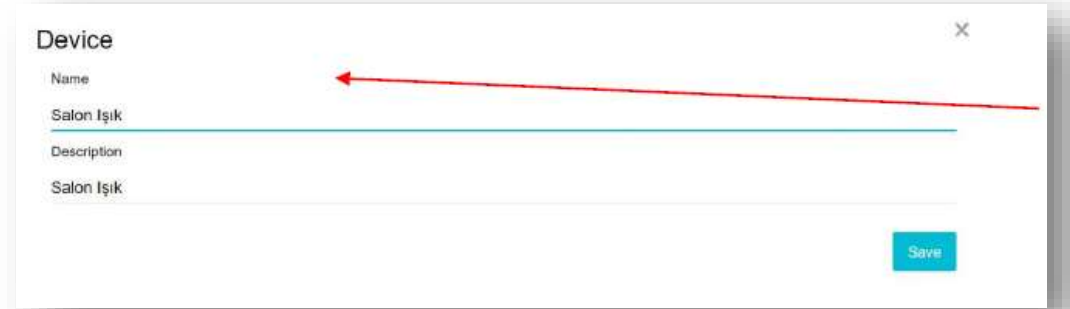
- Daha önceden kurmuş olduğumuz Amazon Alexa uygulamasını açıyoruz. Bu menüde **Add cihaz** tuşuna basıyoruz.
- Amazon Alexa, Google home , Apple Home gibi sistemlerde cihaz tanımı, evde veya ofiste kontrol ettiğimiz aydınlatma, klimalar için kullanılmaktadır. Bu sebeple her ışık, klima , perdeyi ayrı ayrı cihaz olarak tanıtmak ve isim vermek durumundayız. Her cihaz birden fazla grup adresine sahip olabilir. Örneğin bir klima cihaz tipinde, set değer sıcaklık, mod gibi bilgiler olabilir.



# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## LM Üstündeki Amazon Alexa Ayarları

- Add cihaz tuşuna bastıktan sonra karşımıza şöyle bir menü çıkıyor. Burada isim ve açıklama kısmını dolduracağız.



- Bir sonraki ekranda karşımıza Skill adımı çıkıyor. Biz bu aydınlatmamız için 2 adet 2 Skill ekleyeceğiz. Dim ve OnOff Skill'leri önce Dim Skill'inin ekleyelim. Tip olarak percentage seçelim. Sonra da control ve status grup adreslerini seçelim ve save tuşuna basalım.

# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## LM Üstündeki, Amazon Alexa Ayarları

- İkinci kontrol grup adresi için Add Skill tuşuna basalım.

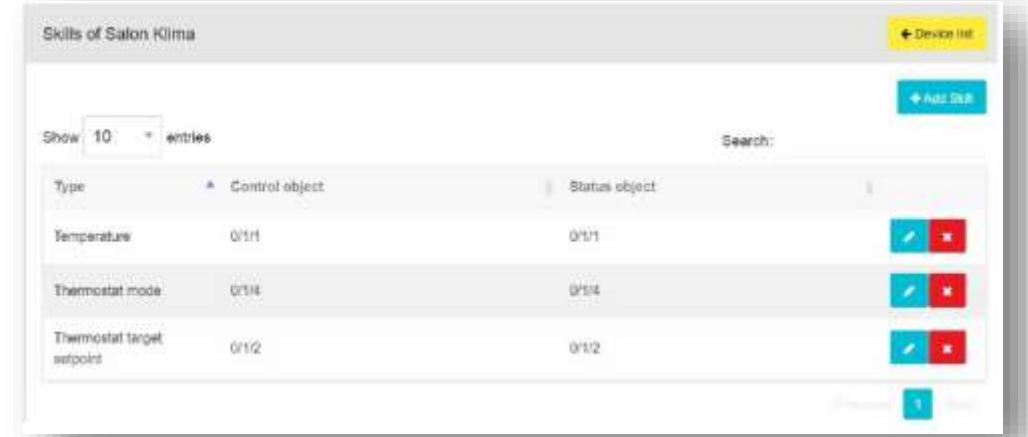


- Bu sefer aynı aydınlatmanın Switch grup adresini ekleyelim.

# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## LM Üstündeki Amazon Alexa Ayarları

- Sağ tarafta bir klima örneği var. Amazon Alexa Termostat tipinde , Fan Hızı ve On-Off Skilleri cihaz içinde doğrudan desteği olmadığı için bunlar için ayrı bir cihaz oluşturmamız gerekiyor.



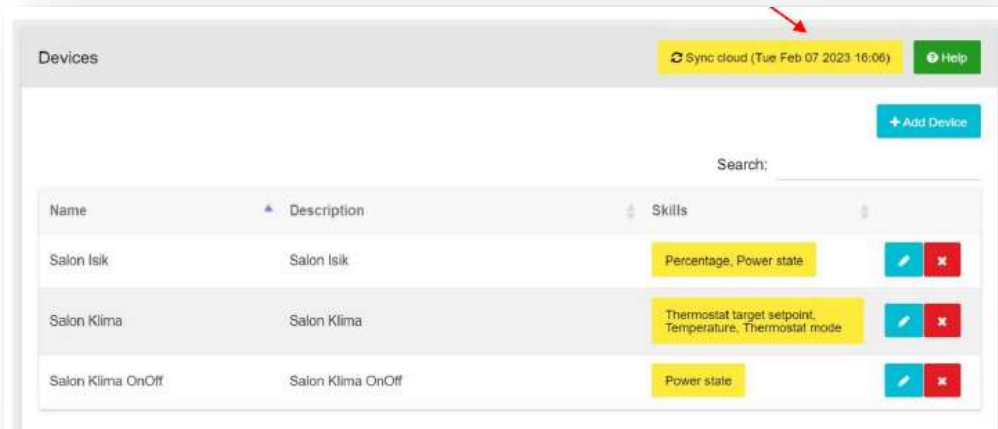
Skills of Salon Klima

Sync cloud (Tue Feb 07 2023 16:06) Help

+ Add Device

Show 10 entries Search:

Type	Control object	Status object	
Temperature	0/1/1	0/1/1	
Thermostat mode	0/1/4	0/1/4	
Thermostat target setpoint	0/1/2	0/1/2	



Devices

Sync cloud (Tue Feb 07 2023 16:06) Help

+ Add Device

Search:

Name	Description	Skills	
Salon Isik	Salon Isik	Percentage, Power state	
Salon Klima	Salon Klima	Thermostat target setpoint, Temperature, Thermostat mode	
Salon Klima OnOff	Salon Klima OnOff	Power state	

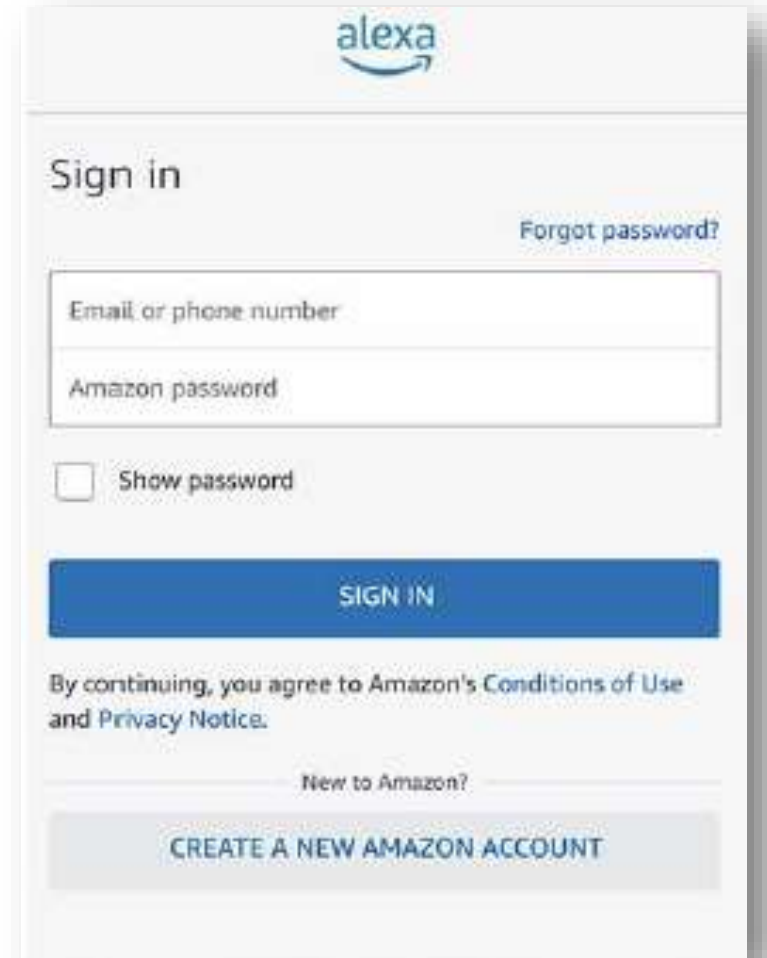
- Bütün cihaz'ları oluşturduktan sonra, mutlaka Synch Cloud tuşuna basıyoruz. Bu tuşa bastıktan sonra iBMS Logic Server tarafında yaptığımız işler tamamlanıyor.



# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## Amazon Alexa Uygulama Ayarları

- Amazon Alexa ayarları mobil uygulama ile yapılıyor. Bu sebeple cep telefonunuza Amazon Alexa uygulamasını kurmanız gerekmektedir. Kurulumu yaptıktan sonra bir Amazon hesabı oluşturmanız ve Amazon hesabı ile Alexa uygulamasına bağlanmanız gerekiyor.



alex

Sign in [Forgot password?](#)

Email or phone number

Amazon password

Show password

**SIGN IN**

By continuing, you agree to Amazon's Conditions of Use and Privacy Notice.

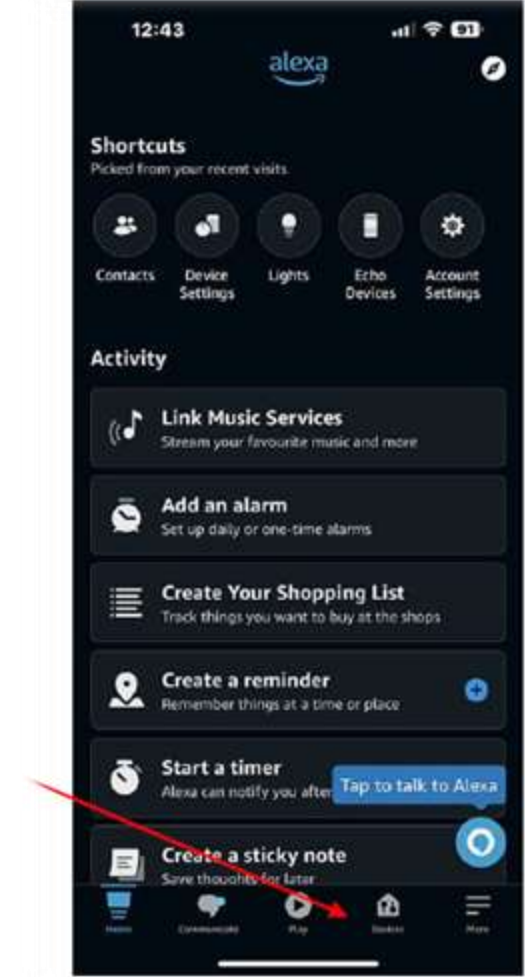
[New to Amazon?](#)

**CREATE A NEW AMAZON ACCOUNT**

# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

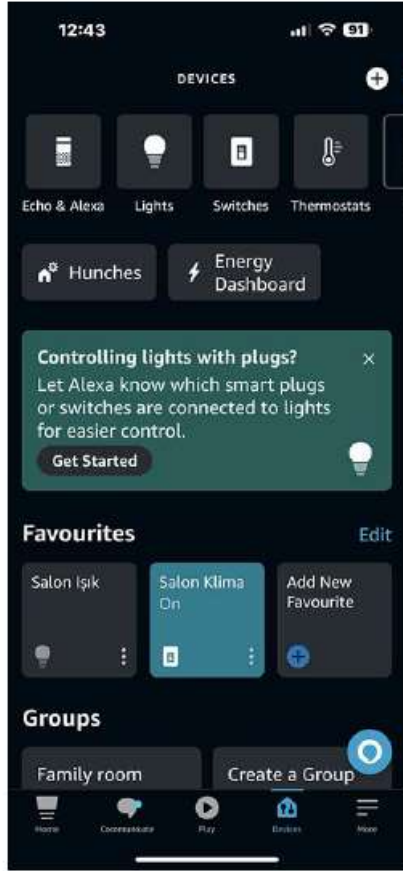
## i Amazon Alexa Uygulama Ayarları

- Amazon hesabını bağlayıp , gerekli izinleri verdikten sonra bu şekilde bir ekran geliyor. iBMS Logic Server'ı bağlamak için, bu menüde bulunan **cihaz** butonuna basıyoruz.



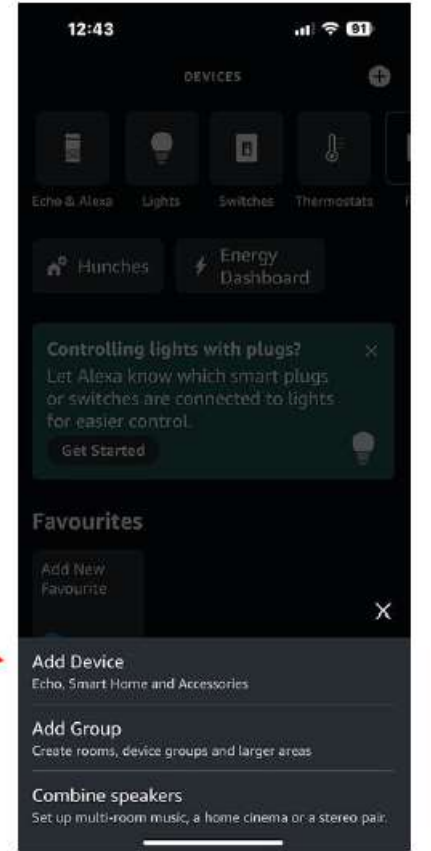
# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## Amazon Alexa Uygulama Ayarları



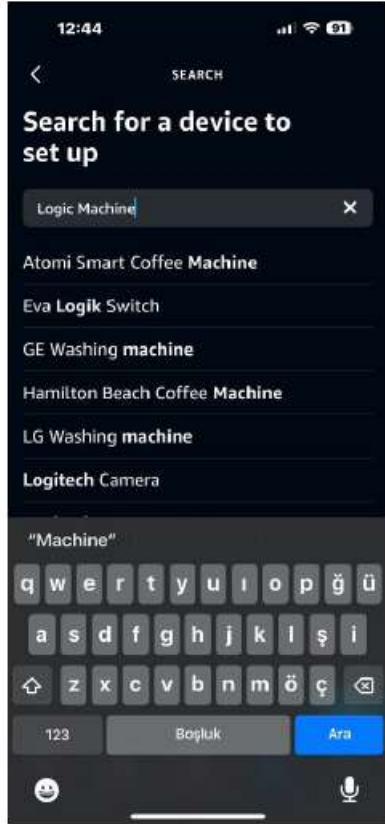
- Gelen ekranda + butonuna tıklıyoruz.

- Daha sonrada Add cihaz butonuna tıklıyoruz.



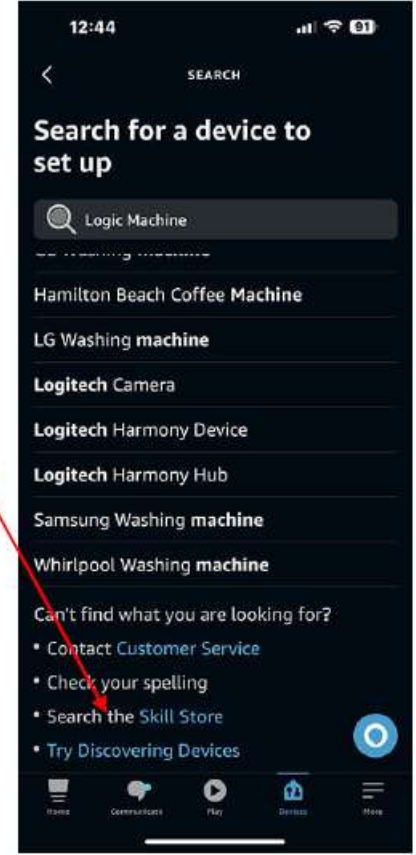
# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## Amazon Alexa Uygulama Ayarları



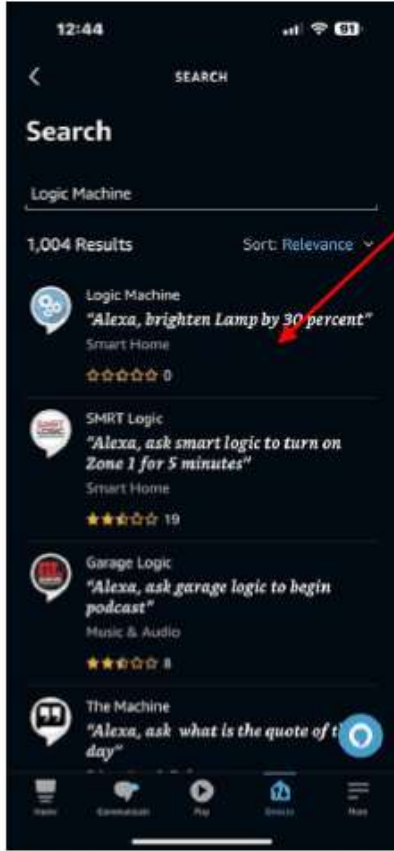
- iBMS Logic Server'i eklemek arama kısmına Logic Machine dedikten sonra **Ara** diyoruz.

- Logic Machine'i ilk başta bulamayacaksınız. Çünkü Skill Store diye bir başka segmentte. Ekranın en aşağısına geldiğinizde, Search the Skill Store diye bir bölüm göreceksiniz. Burada **Skill Store** yazısına tıklayınız.



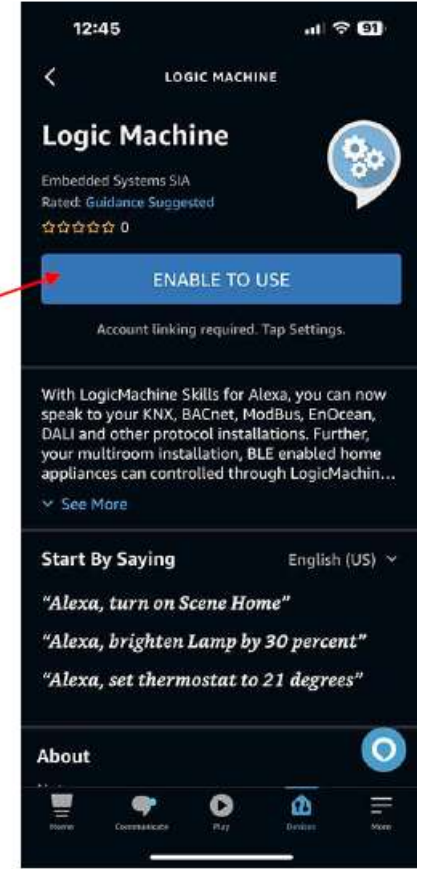
# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## Amazon Alexa Uygulama Ayarları



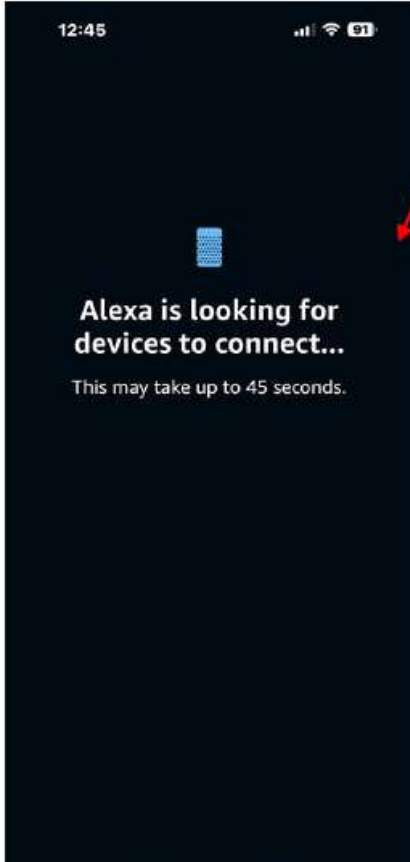
- Skill Store'da Logic Machine olarak çıkacak. Çıkan Logic Machine'e tıklıyorsunuz.

- Çıkan ekranda iBMS Logic Server'i eklemek için, Enable To Use butonuna basıyorsunuz.

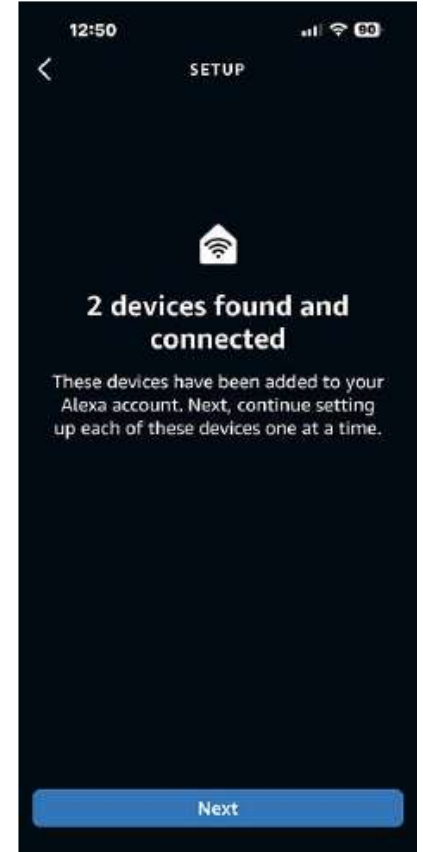


# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## Amazon Alexa Uygulama Ayarları



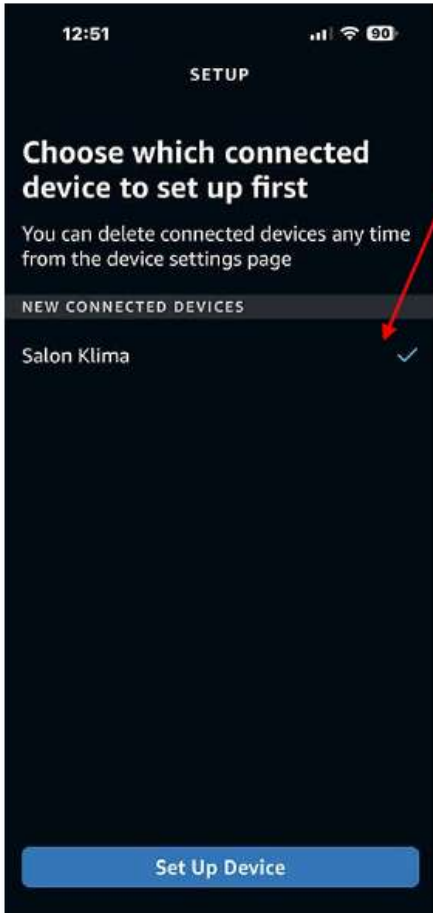
- Bir sonraki ekranda, Alexa, iBMS Logic Server içinde oluşturmuş olduğunuz cihaz'ları aramaya başlıyor.



- Arama sonunda iBMS Logic Server içindeki cihaz'lar (Işık, Klima) bulunuyor.

# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## Amazon Alexa Uygulama Ayarları



- Bulunan cihazı (örneğin Salon, Klima) seçip, aşağıdaki **Set Up cihaz** butonuna basıyoruz.

- Hangi odada kullanıldığına dair ilgili grubu seçiyorsunuz. Grup tanımını oda gibi düşünebilirsiniz. İsterseniz uygulama içinde alternatif gruplar (odalar) sonradan da oluşturulabilir.



# iBMS Logic Server Amazon Alexa Entegrasyonu

## Amazon Alexa Uygulama Ayarları



- Her cihaz için (örneğin Salon Klima) bu işlemleri yapıp, iBMS Logic Server içindeki cihazları gruplara (Odalara) atıyorsunuz.

- Artık hem uygulama içinde kontrol edilebilir, hem de Amazon Alexa sesli komut sistemi ile komut verebilirsiniz.

