



Arduino Oplà IoT Starter-Kit, Englisch



Artikel-Nr.:	AKX00026
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049202665
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.34 kg

Mit dem Oplà IoT Kit können Sie Geräte zu Hause oder am Arbeitsplatz mit Konnektivität ausstatten. Es wird komplett mit einem Satz von 8 Internet der Dinge Selbstmontageprojekten geliefert, die Ihnen zeigen, wie Sie alltägliche Geräte in "intelligente Geräte" verwandeln und benutzerdefinierte vernetzte Geräte bauen, die mit Ihrem Handy gesteuert werden können.

- Ferngesteuerte Lichter - ändern Sie Farbe, Lichtmodi und schalten Sie über Ihr Handy ein/aus
- Persönliche Wetterstation - Aufzeichnung und Überwachung der lokalen Wetterbedingungen
- Home Security Alarm - Bewegungen erkennen und Warnungen auslösen
- Solar System Tracker - rufen Sie Daten von Planeten und Monden im Sonnensystem ab
- Inventarkontrolle - Warenein- und -ausgänge verfolgen
- Smart Garden - überwachen und steuern Sie die Umgebung für Ihre Pflanzen
- Thermostat Control - intelligente Steuerung für Heiz- und Kühlsysteme
- Thinking About You - Nachrichten zwischen dem Oplà und der Arduino IoT Cloud senden

Für fortgeschrittene Benutzer bietet das Kit die Möglichkeit, eigene vernetzte Geräte und IoT-Anwendungen zu erstellen, da die offene programmierbare Plattform die ultimative Kontrolle bietet.

Die Oplà-Einheit fungiert als physische Schnittstelle mit der Arduino IoT Cloud und bietet Ihnen über die Arduino IoT Remote-App die vollständige Kontrolle. Konfigurieren und verwalten Sie alle Einstellungen über die Arduino IoT Cloud, mit einfach zu erstellenden Dashboards, die Echtzeit-Messwerte von Ihren intelligenten Geräten zu Hause oder am Arbeitsplatz liefern. Das Anpassen von Einstellungen, das Ein- und Ausschalten von Geräten, die Bewässerung von Pflanzen usw. kann mit der Arduino IoT Remote App von unterwegs aus gesteuert werden.

Mit dem Oplà IoT Kit haben Sie Anspruch auf 12 kostenlose Monate des Arduino Cloud Maker Plans. Sie profitieren von unbegrenzter Kompilierzeit und allen anderen Premium-Funktionen.

Der Bausatz enthält:

Hardware:

- MKR IoT Carrier, entwickelt für diesen Bausatz, einschließlich:
 - Rundes OLED-Display
 - Fünf kapazitive Touch-Tasten
 - On-board Sensoren (Temperatur, Feuchtigkeit, Druck und Licht)
 - Zwei 24-V-Relais
 - SD-Kartenhalter
 - Plug-and-Play-Anschlüsse für verschiedene Sensoren
 - RGB-C, Gesten und Annäherung
 - IMU



- 18650 Li-Ion-Akkuhalterung (Akku nicht enthalten)
- Fünf RGB-LEDs
- [Arduino MKR WiFi 1010](#)
- Kunststoff-Gehäuse
- Micro-USB-Kabel
- Feuchte-Sensor
- PIR-Sensor
- Plug-and-play-Kabel für alle Sensoren

Inhalt:

Zugang zu einer Online-Plattform mit allen Anleitungen, Informationen und Aktivitäten, die Sie für den Zusammenbau und das Hinzufügen von Konnektivität zu Ihrem Gerät benötigen:

- 8 sofort einsatzbereite, verbundene Projekte
- 2 Anleitungen zum Kennenlernen des Internets der Dinge

Software:

Der im Kit enthaltene Arduino Create Maker Plan bietet unbegrenzte Kompilierzeit und erweiterten Zugriff auf alle Funktionen der Arduino IoT Cloud, so dass die Benutzer mehr Skizzen speichern, die Anzahl der Eigenschaften erhöhen und Unterstützung für Boards von Drittanbietern und LoRa-Geräte erhalten können.

Das Oplà IoT Kit enthält einen speziellen Code, mit dem Sie 12 Monate des Create Maker Plans kostenlos in Anspruch nehmen können. Um den Code einzulösen, gehen Sie einfach zu den Create Plans, wählen Sie den Maker Plan und fügen Sie dann den Code in das dafür vorgesehene Feld an der Kasse ein.

Weitere Bilder:

