

# DICESMART

AIR PACK



## Scheda tecnica

# DICESMART

AIR PACK

Gateway IoT progettato, sviluppato e realizzato in Italia, DiCE SMART supporta una nuova interfaccia visiva uomo macchina che, attraverso l'uso di colori, consente di monitorare e controllare altri dispositivi domestici intelligenti.

DiCE SMART è un sistema interattivo scalabile che unisce tecnologia e design e impara come ascoltare la tua casa e controllarla in modo efficiente. Tramite l'app mobile, e poche gestioni di base, ti dà accesso a vari tipi di informazioni in modo semplice e immediato.

DICE SMART è facile da usare ed è configurabile in pochi minuti senza bisogno di un tecnico professionista. Grazie alla tecnologia Zigbee, proposta da fornitori di servizi, installatori e rivenditori leader a livello mondiale, DICE SMART supporta l'interoperabilità con molti dispositivi Zigbee certificati.

Grazie all'AIR SENSOR puoi aggiungere la funzione "Qualità dell'aria". Questa modalità ti consente di tenere sempre d'occhio la qualità dell'aria all'interno della tua casa in tempo reale. Puoi controllare su DiCE SMART attraverso il linguaggio dei colori, oppure, da remoto, puoi controllare l'app DiCEhome e tenere monitorati i parametri della qualità dell'aria (VOC, temperatura, umidità), grazie a grafici e metriche sempre disponibili e aggiornate.

Designed by

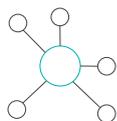
*Marco Acerbis*

Made in Italy

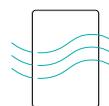
*"Architetto italiano, Marco Acerbis si distingue per l'approccio multidisciplinare tra architettura e design di prodotto e il percorso creativo ricco di riconoscimenti e premi internazionali."*



Monitora la tua casa con un semplice colpo d'occhio



Connetti e controlla i tuoi dispositivi smart



Monitora la qualità dell'aria grazie all'AIR SENSOR



Connetti e controlla le tue lampadine



Interagisci tramite l'innovativo sistema touchless



Gestisci i tuoi consumi energetici con il sensore D-ENERGY



## Dispositivo



W-Fi 2.4GHz

Zigbee

RF 868MHz

### ALIMENTAZIONE

Adattatore	Input:100-240V~ 50/60Hz Output:5V  2.1A max 10.5W
Tipo di connettore	USB Type C
Alimentazione	5V

### LED

Tipologia	RGBW
-----------	------

### MECCANICA

Dimensioni (LxPxA)	106x106x96 mm
Peso	230 g
Applicazione	Indoor

### BUZZER

Livello audio	84dB
---------------	------

### CERTIFICAZIONI

Certificazione di conformità	CE, RoHS, FCC
------------------------------	---------------

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	-10°C ~ +55°C
Umidità relativa	< 80% no condensing

### FREQUENZE RADIO

Wi-Fi 2.4 GHz	Compatibile con reti Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz. Non compatibile con reti Wi-Fi ad hoc o peer-to-peer. Attualmente il Wi-Fi 6 (802.11ax) non è supportato
ZigBee 2.4 GHz	Zigbee 3.0. Tutti i clusters e canali attivi
RF 868 MHz*	Utilizzato per comunicazione P2P

### SICUREZZA WI-FI

Protocolli supportati	Open, WEP, WPA & WPA2, e WPA2 mixed mode
-----------------------	--

## Sensore



Da applicare al muro o appoggiarlo su una superficie.  
L'Air sensor monitora la qualità dell'aria e trasmette i parametri  
in tempo reale a DiCE SMART.

### GENERALE

Dimensioni	70 x 70 x 21 mm
Colore	Bianco

### ALIMENTAZIONE

Batteria	2 x AA, sostituibile
Durata	Fino a 2 anni

### SPECIFICHE RADIO

Sensibilità	-97 dBm
Potenza RF in uscita	fino a +7 dBm

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	da 0 a +50°C
Grado di protezione IP	IP20

### SPECIFICHE SENSORE VOC

Range	da 0 a 60000 ppb
Risoluzione	1 - 32 ppb

### SPECIFICHE SENSORE TEMPERATURA

Range	da 0 a +50°C
Risoluzione	0.1°C (accuratezza tipica $\pm 0.2^\circ\text{C}$ )

### SPECIFICHE SENSORE UMIDITÀ

Range:	da 0 a 100% RH
Risoluzione	1% RH (accuratezza tipica 2%, 20-80% RH)

### PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE WIRELESS

Zigbee 3.0
------------

### CERTIFICAZIONI

Conformità CE, RoHS
---------------------

**frient**<sup>®</sup>

[frient.com](http://frient.com)

Frient  
Tangen 6, 8200 Aarhus, Denmark  
©2021 All Rights Reserved

Made in Thailand



[www.diceworld.it](http://www.diceworld.it)