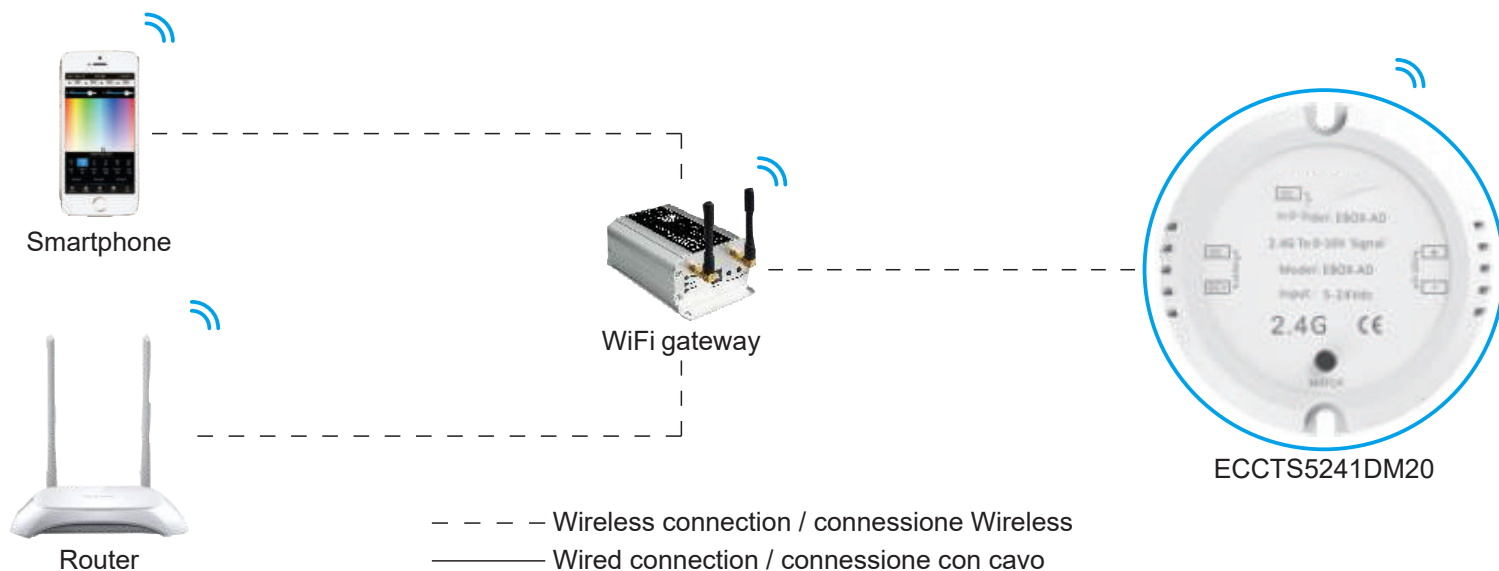




### 1. System diagram / Schema connessioni:



ECCTS5241DM20 wireless module applies LT-BUS wireless communication protocol and converts it to DMX512 through RF wireless communication technology, which is compatible with all DMX products on the market. Rely on LT-BUS wireless technology application, it has removed the complex cabling procedure and expensive technical commissioning fee, to make it become more easier for new or retrofit installations.

*ECCTS5241DM20 è un modulo wireless DMX che permette di convertire un segnale in Radio Frequenza in un segnale con protocollo DMX512 compatibile con i prodotti presenti nel mercato. Così facendo si semplificano i complessi cablaggi richiesti dalle procedure del protocollo DMX512 e permettendo di rendere più semplici sia le nuove installazioni che le retrofit.*

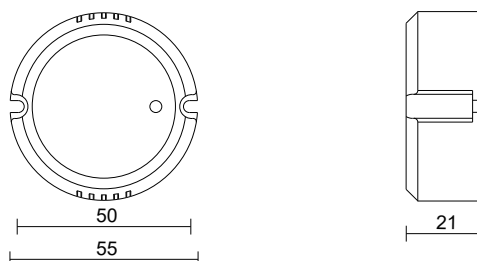
### 2. Technical specs / Specifiche tecniche:

ECCTS5241DM20 Wireless module

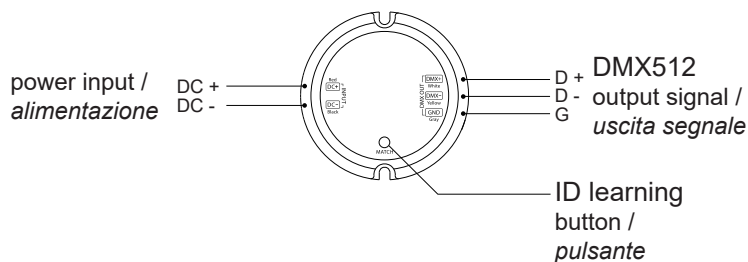
Input Voltage / Alimentazione	5 ~ 24Vdc	Working temperature / Temperatura di utilizzo	-30°C ~ 55°C
Output	DMX512	Dimensions / Dimensioni	L55xW55xH21 (mm)
Wireless signal / Segnale Wireless	RF 2.4GHz	Package size / Dimensioni imballo	L65xW65xH26 (mm)
DMX channels / Canali DMX	16	Weight (G.W.) / Peso (G.W.)	70g

### 3. Product size / Dimensioni:

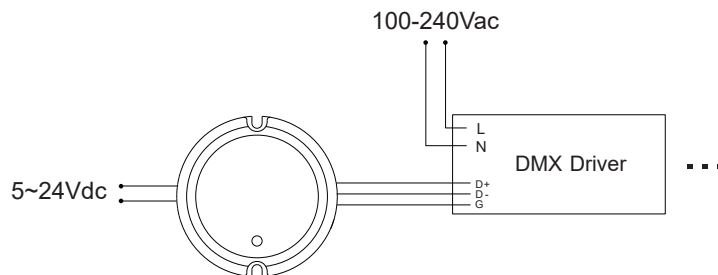
Unit / Unità: mm



#### 4. Terminals / Conessioni:



#### 5. Wiring Diagram / Schema cablaggio:



#### 6. Match Code and Clear Code / Accoppiamento e Cancellazione codici:

##### Match Code / Accoppiamento:

###### Step 1 / Passo 1:

Short press "ID learning button" on ECCTS5241DM20, the lamps flicker, please complete step 2 in 10 seconds.  
*Pressione veloce del pulsante "ID learning" sul dispositivo, il faretto lampeggia; passare al secondo passo e completarlo entro 10 secondi.*



###### Step 2 / Passo 2:

##### Match up with panel / Accoppiamento con il pannello:

Touch slider on the panel, match successfully.  
*Toccare un punto sul pannello; l'accoppiamento è avvenuto.*



##### Match up with gateway / Accoppiamento con il gateway:

Click the corresponding zone key on mobile phone, then touch the color screen, match successfully.

*Click sulla zona da attivare nella parte bassa della schermata e poi toccare la zona colore; l'accoppiamento è avvenuto.*

Color screen / Colore schermo



##### Clear Code / Cancellazione:

Long press "ID Learning button" on ECCTS5241DM20 for 6 seconds, the lamps flicker 5 times, clear code successfully.

*Pressione prolungata del pulsante "ID learning" sul dispositivo, almeno 6 secondi; il faretto lampeggia 5 volte: cancellazione avvenuta con successo.*



#### DMX channel output table / Tabella dei canali DMX

##### Single zone control / Controllo singola zona

Mode / Modalità	DIM	CT	RGB	RGBW	
Channel / Canale	1	W	C	R	R
	2	W	W	G	G
	3	W	C	B	B
	4	W	W	0	W
	5	0	0	0	0
	6	0	0	0	0
	7	0	0	0	0
	8	0	0	0	0
	9	0	0	0	0
	10	0	0	0	0
	11	0	0	0	0
	12	0	0	0	0
	13	0	0	0	0
	14	0	0	0	0
	15	0	0	0	0
	16	0	0	0	0

##### Multi-zone control / Controllo Multi-zona

Mode / Modalità	DIM	CT	RGB	RGBW	
Channel / Canale	1	W1	C1	R1	R1
	2	W1	W1	G1	G1
	3	W1	C1	B1	B1
	4	W1	W1	R2	W1
	5	W2	C2	G2	R2
	6	W2	W2	B2	G2
	7	W2	C2	R3	B2
	8	W2	W2	G3	W2
	9	W3	C3	B3	R3
	10	W3	W3	R4	G3
	11	W3	C3	G4	B3
	12	W3	W3	B4	W3
	13	W4	C4	0	R4
	14	W4	W4	0	G4
	15	W4	C4	0	B4
	16	W4	W4	0	W4