



ESCA OMNI occupancy sensor

De Officebooking smart sensor tag ESCA OMNI meet op accurate wijze de bezetting van werkplek en ruimte. Door plaatsing van een ESCA tag onder een bureau of in een ruimte wordt, anoniem, de bezetting van de ruimte op nauwkeurige wijze vastgelegd. Door gebruik van de tag in combinatie met de Officebooking app, kan ook de identiteit van de gebruiker worden vastgesteld.

De ESCA tag is draadloos en communiceert op basis van de nieuwe LoRa communicatie standaard. Door middel van onze SMART pir technologie wordt op basis van bijvoorbeeld de context van de sensor de nauwkeurigheid sterk verbeterd. Zo kunt u uw ruimtes nog beter beheren.

ESCA sensoren meten infrarood en de aanwezigheid van 'devices'. Door de gecombineerde detectie van beweging en veranderingen in het radiospectrum kan de bezetting van een ruimte of werkplek zeer nauwkeurig worden vastgesteld.

- Dual detection technologie
- Zelflerende waarneming
- Energiezuinig
- Gemakkelijk te combineren met ESCA BICA
- Communicatie via standaard LoRa gateway
- Broadcasting schema instelbaar
- Gemakkelijk bevestigen en activeren
- Remote updates firmware
- Privacy by design

SMART pir technologie

SMART PIR technologie is door Officebooking ontwikkelde technologie waarmee onze sensoren nog nauwkeuriger kunnen meten. Doordat we onze SMART PIR sensing technologie regelmatig trainen krijgen we steeds betere resultaten.

BLE enabled

De Bluetooth Low Energy (BLE) module wordt gebruikt om op eenvoudige wijze vast te stellen of er een 'device' in de buurt is. De identiteit van de gebruiker blijft, indien gewenst, anoniem.

LoRa connected

LoRa biedt de mogelijkheid om in een range van ongeveer 5 kilometer rondom individuele sensor nodes met één LoRa gateway te verbinden. Dat betekent dat u met één gateway een heel pand kunt bedienen. Geen losse kastjes per afdeling meer nodig!

SPECIFICATIES

Technische informatie	ESCA OMNI	ESCA BICA
Product	Occupancy detection & LoRa communicatie module. Opereert als stand-alone of als primary communication node	Occupancy detection. Werkt als node-child en communiceert met ESCA OMNI of third party BLE gateway (primary)
Detectie	PIR en BLE	PIR en BLE
Bevestiging	Schroeven en plakken	Schroeven en plakken
Schroefgaten	5.5 mm op 40 mm afstand	5.5 mm op 40 mm afstand
Gewicht	ca 230 gr	ca 230 gr
Behuizing	ABS	ABS
Kleur	Pantone 427	Pantone 427
Detectie afstand	0-400cm	0-400cm
Communicatie range Primary to Gateway Node to Primary	max 100 meter	max 15 meter
Relay p. nodes (schatting)	1 LoRa Gateway per 1500 nodes	1 ESCA OMNI (primary) per 50m2
Power supply	Lithium batterij (cr2477nn)	Lithium batterij (cr2477nn)
Verwachte levensduur batterij	2-3 jaar	3-4 jaar
Artikelnummer	ESC.005.01	ESC.006.02
Documentatie	ESCA_InstallationGuide	ESCA_InstallationGuide

