

## Mikroaaltotutka MIS-10



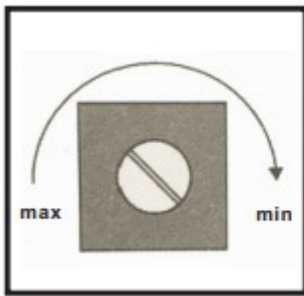
### Tekniset tiedot

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Toteutustekniikka:                   | Mikroaalto                     |
| Lähetystaajuus:                      | 24.125GHz                      |
| Lähetysteho:                         | <20dBm EIRP                    |
| Lähetystaajuuden tiheys:             | <5mW/cm <sup>2</sup>           |
| Max. asennuskorkeus:                 | 3m                             |
| Kaltevuus:                           | Pysty 0°-90°, vaaka -30°- +30° |
| Tunnistusalue (asennuskorkeus 2,2m): | 4m (L) x 2m(S)                 |
| Min. tunnistusnopeus:                | 5 cm/s                         |
| Käyttöjännite:                       | 12V-24V AC/DC +30%/-10%        |
| Taajuus:                             | 50 - 60 Hz                     |
| Virrankulutus:                       | <2W                            |
| Rele ulostulo:                       | Potentiaalivapaa kosketin      |
| Koskettimen virrankesto:             | 42VAC-60VDC / 1A               |
| Käyttölämpötila:                     | -20°C - +55°C                  |
| Kotelointiluokka:                    | IP52                           |
| Materiaali:                          | ABS muovi                      |
| Väri:                                | Musta                          |
| Mitat:                               | 120 x 80 x 50mm                |
| Paino:                               | 210g                           |
| Johdon pituus:                       | 2.5m                           |

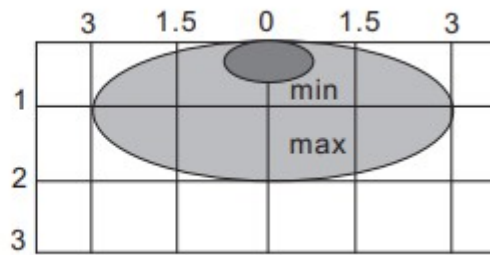
### KytKentä

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Jännitelähde 12V-24V AC/DC | Vihreä & Ruskea |
| Rele COM                   | Valkoinen       |
| Rele NO                    | Keltainen       |

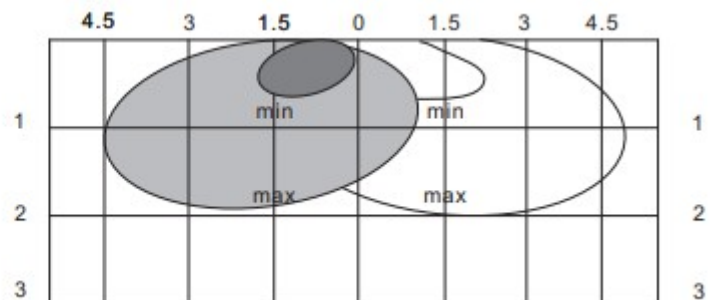
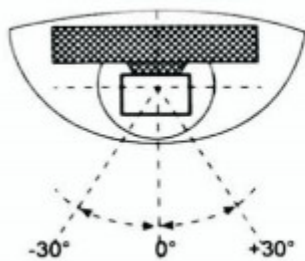
## Toimintoasetukset



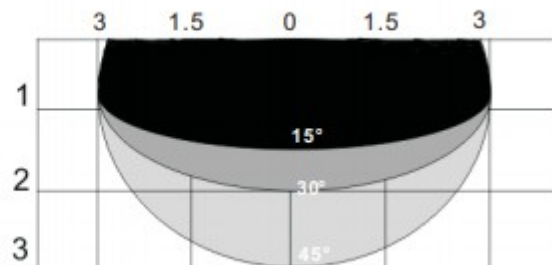
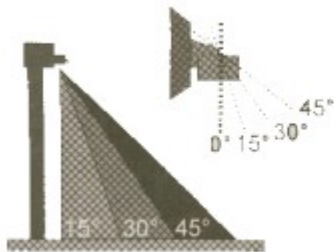
Tunnistusalueen herkkyys  
säätö potentiometrillä



Antennin pystykulma 30°  
Asennuskorkeus 2.2m



Oven edessä sijaitseva tunnistusalue voidaan määrittää antennin sivuttaisella liikkeellä



max. herkkyys

Tunnistusalue määritetään antennin kaltevuuskulmalla.

- (A) Anturi on kiinnitettävä tiukasti tärinän estämiseksi
- (B) Anturia ei voida sijoittaa suoraan paneelin tai muiden materiaalien taakse
- (C) Tunnistusalueelle ei saa sijoittaa liikkuvia tai ravistavia esineitä
- (D) Tunnistusalueella ei saa olla fluoresenssilähteitä
- (E) Älä koske suoraan anturin elektronisiin komponentteihin

## Microwave sensor MIS-10



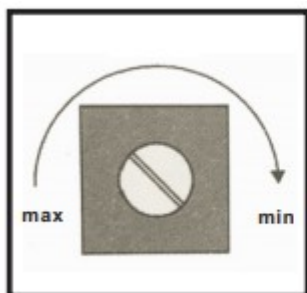
### Specifications

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Implementation Technology:                  | Microwave/Microwave Processor              |
| Transmission frequency:                     | 24.125GHz                                  |
| Transmit power:                             | <20dBm EIRP                                |
| Transmission frequency density:             | <5mW/cm <sup>2</sup>                       |
| Maximum installation height:                | 3m                                         |
| Inclination:                                | Vertical 0. to 90°, horizontal 30° to +30° |
| Detection range (installation height=2.2m): | 4m(W)x2m(D)                                |
| Minimum detection speed:                    | 5 cm/s                                     |
| Power supply voltage:                       | 12V to 24V AC/DC +30%/-10%                 |
| Power frequency:                            | 50 to 60 Hz                                |
| Power consumption:                          | <2W(VA)                                    |
| Relay output:                               | Potential-free                             |
| Maximum contact load:                       | 42VAC - 60VDC / 1A                         |
| Temperature range:                          | -20° C to +55° C                           |
| Protection level:                           | IP52                                       |
| Shell material:                             | ABS plastic                                |
| Shell color:                                | Black                                      |
| Dimensions:                                 | 120 x 80 x 50mm                            |
| Weight:                                     | 210g                                       |
| Wire length:                                | 2.5 meters                                 |

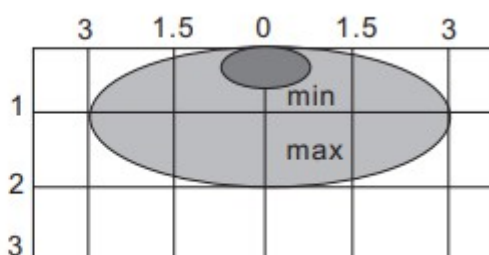
### Wiring

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Power supply 12V-24V AC/DC | Green & Brown |
| Relay COM                  | White         |
| Relay NO                   | Yellow        |

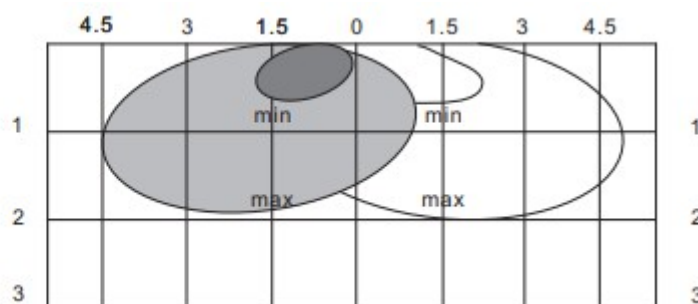
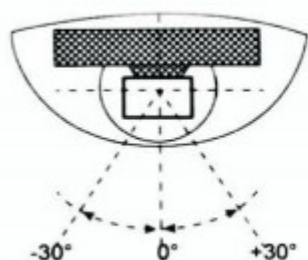
## Function setting



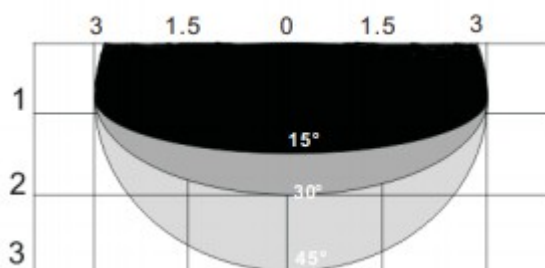
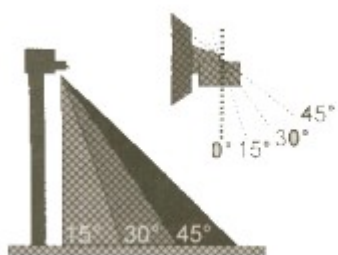
Sensitivity (potentiometer adjustment) determines the detection area



Antenna vertical angle 30°  
installation height: 2.2m



The detection area in front of the door determined by the lateral declination of the antenna



max. sensitivity

The detection area determined by the longitudinal tilt of the antenna

- (A) The sensor should be fixed tightly to prevent vibration
- (B) The sensor cannot be placed directly behind the panel or other materials
- (C) No moving or shaking objects should be placed in the detection area
- (D) There must be no fluorescence source in the detection area
- (E) Do not directly touch the electronic components of the sensor