

Karta katalogowa

### Antena zewnętrzna do wodomierzy flowIQ® i MULTICAL® 21

- Ponad dwukrotnie zwiększa zasięg odczytu wodomierzy flowIQ® i MULTICAL® 21
- Nadaje się do instalacji w studziencie pomiarowej i do wewnętrznego/zewnętrznego montażu na ścianie
- Może pracować w zanurzeniu
- Nominalna długość kabla: 2 m; opcjonalna długość: 7,5 m
- Brak baterii i części elektronicznych
- Nie wymaga złączy kablowych, specjalistycznych narzędzi, ani konfiguracji wodomierza



## Zastosowanie

---

Antena zewnętrzna to akcesorium do wodomierzy firmy Kamstrup z serii flowIQ® i MULTICAL® 21. Można ją bez problemu zamontować podczas instalacji wodomierza lub w późniejszym czasie. Do anteny dołączone są elementy niezbędne do montażu w studzience o grubości pokrywy do 100 mm. Za pomocą zestawu rozszerzającego, antenę można zainstalować w studzience o grubości pokrywy wynoszącej nawet 250 mm.

W przypadku montażu na ścianie stosuje się obudowę, w której umieszcza się antenę.

Antena dostępna jest w dwóch wariantach długości kabla: 200 cm i 750 cm.

Antena zewnętrzna jest odrębnym akcesorium, w pełni zmontowanym, a długości kabla nie można zmienić. Jednak możliwe jest zdjęcie ramy anteny z zatrzaskiwanego pierścienia montażowego w celu poprowadzenia kabla, np. przez ściany, kraty itp., poprzez wywiercenie otworu o średnicy 14 mm. Demontaż i ponowny montaż nie wymagają użycia specjalistycznych narzędzi.

## Co zawiera każdy zestaw anteny zewnętrznej?

---

- Uchwyt anteny z gwintem, zatrzaskiwany pierścień montażowy z wbudowanym kablem
- Nakrętka z gwintem i górna część anteny z gwintem, do montażu na pokrywie studzienki pomiarowej.
- Obudowa z tworzywa do montażu na ścianach, kratkach lub krokwiach. Dołączona w wariantcie anteny z kablem o długości 750 cm.



## Dane techniczne

---

### Specyfikacje elektryczne

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Typ                   | Dookólna       |
| Zakres częstotliwości | 865 do 928 MHz |
| Polaryzacja           | Pionowa        |

### Specyfikacje mechaniczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Antena, pierścień montażowy i      | Poliwęglan (PPA)     |
| Antena z kablem o długości 2 m     |                      |
| – Kabel od anteny                  | 2 m, RG-58/U, czarny |
| – Waga                             | 475 g z opakowaniem  |
| Antenna with 24.5 ft (7.5 m) cable |                      |
| – Kabel od anteny                  | 7,5 m, H155, szary   |
| – Waga                             | 715 g z opakowaniem  |

### Specyfikacje środowiskowe

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Temperatura         | -40°C do +60°C              |
| Wilgotność względna | 0 % do 100 %                |
| Zanurzenie          | Zanurzalna na głębokość 3 m |





## Zgodność elektryczna i oznakowanie

---

CE

R&amp;TTE

## Informacje do zamówień

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| <b>6697-143</b> | Antena zewnętrzna do wodomierzy z serii flowIQ® i MULTICAL® 21, do montażu w studziencie pomiarowej, z kablem o długości 2 m                          |     |
| <b>6697-144</b> | Antena zewnętrzna do wodomierzy z serii flowIQ® i MULTICAL® 21, do montażu na ścianie, wraz z pokrywą do montażu na ścianie i kablem o długości 7,5 m |    |
| <b>6697-145</b> | Zestaw rozszerzający (do pokryw studzienek o grubości nie więcej niż 250 mm), 5 zestawów  |  |
| <b>6697-146</b> | Obudowa i zestaw montażowy do montażu na ścianie, 5 zestawów  |  |