



Testo rádiójel vezérlésű érzékelő

Tudnivalók az alkalmazáshoz

Rendeltetésszerű használat

A rádiójel vezérlésű érzékelők a mérési adatok rögzítésére, és a mért értékek kompatibilis Testo mérőműszerekre való átvitelére szolgálnak, rádiójel vezérlésű vezeték nélküli átviteli technika alkalmazásával.
A rádiójel vezérlésű érzékelők csak olyan országokban alkalmazhatók, amelyekben engedéllyel rendelkeznek, lásd a csomagolást.

Műszaki adatok

Jellemzők	Értékek
Minden rádiójel vezérlésű érzékelőre érvényes:	
Rádiójel frekvencia	lásd a típuscímkét
Rádiójel hatótáv:	max. 20 m
Rádiójel átvitel	Egyirányú
Üzemelési hőmérséklet	-20...+50 °C / -4...+122 °F
Tárolási hőmérséklet	-40...+70 °C / -40...+158 °F
Védettség	IP54
Tápfeszültség ellátás:	NTC rádiójel vezérlésű érzékelő: 2 db 3V-os gombaelem (CR2032) Moduláris rádiójel vezérlésű kézi markolat: 2 db mikroelem
Üzemelési idő	NTC rádiójel vezérlésű érzékelő: 150 óra (átviteli sebesség 0,5 mp), 2 hónap (átviteli sebesség 10 mp) Moduláris rádiójel vezérlésű kézi markolat: 215 óra (átviteli sebesség 0,5 mp), 6 hónap (átviteli sebesség 10 mp)
Írányelvek/szabványok	Rádiójel vezérlésű kézi markolat 0554 0189, rádiójel vezérlésű érzékelő 0613 1001: 1999/5/EC (R&TTE), EN 300 220-3 V1.1.1:2000, EN 301 489-03 V1.4.1:2002, EN 301 489-01 V1.4.1:2002, EN 50371:2002 Rádiójel vezérlésű kézi markolat 0554 0191, rádiójel vezérlésű érzékelő 0613 1002: FCC 15. rész B osztályú digitális készülékek, RSS-210 6. kiadás, RSS-102 2. kiadás IC: 6127A-915M00
Garancia	24 hónap
NTC rádiójel vezérlésű érzékelő	
Mérési tartomány:	-50,0...+275,0 °C / -58,0...+527,0 °F
Pontosság	±0,5 °C (-20,0...+80,0 °C) / ±0,9 °F (-4,0...+176,0 °F) ±0,8 °C (-50,0...+20,1 °C) / ±1,5 °F (-58,0...+4,1 °F) ±0,8 °C (+80,1...+200,0 °C) / ±1,5 °F (+176,1...+392,0 °F) ±1,5 °C / ±2,7 °F (maradék tartomány)
Felbontás	0,1 °C / 0,1 °F
Válaszidő t99	10 mp (vízben)
Rádiójel vezérlésű kézi markolat dugaszolható érzékelő fejekhez (az értékek érzékelő nélküli kézi markolatra vonatkoznak)	
Pontosság	±(0,5 °C + középérték 0,3%-a) (-40,0...+500 °C) / ±(0,9 °F + középérték 0,3%-a) (-40,0...+932 °F) ±(0,7 °C + középérték 0,5%-a) (maradék tartomány) / ±(1,3 °F + középérték 0,5%-a) (maradék tartomány)
Felbontás	0,1 °C (-40,0...+199,9 °C) / 0,1 °F (-40,0...+199,9 °F) 1 °C / 1 °F (maradék tartomány) 0,1% rel. nedv.

Kezelés

Kezelés célja	Az eljárás lépései / Eredmény
Minden rádiójel vezérlésű érzékelőre érvényes:	
1 Elemtartó kinyitása (az érzékelőnek kikapcsolt állapotban kell lennie):	> A csavart a kézi markolat alsó oldalán meg kell oldani, és az elemtartó fedelet levenni.
2 a) Elemek betétele/cseréje:	> Az üres elemeket/akkukat ki kell venni (ha a műszerben vannak), és az elemtartóba új elemeket/akkukat kell betenni (moduláris rádiójel vezérlésű érzékelő: 2 db mikroelem, egyéb rádiójel vezérlésű érzékelő: 2 db CR2032 gombelem). A pólusokat vegye figyelembe, lásd a nyomtatott jelölést az elemtartóban!
b) AutoOff funkció kikapcsolása:	D Az AutoOff (automatikus kikapcsolás) funkció csak a 0,5 mp-es átviteli sebességnél aktív. > 1-es Dip-kapcsoló (az elemtartóban balra fent) beállítása: On (be): bekapcsolt funkció; az érzékelő 60 perc után önállóan kikapcsolódik. Off (ki): kikapcsolt funkció, az érzékelő nem kapcsolódik ki önállóan.
c) Érzékelő ID-index beállítása:	> 2-es Dip-kapcsoló (az elemtartóban balra fent) beállítása: On: H index; Off: L index
3 Elemtartó zárása:	> Az elemtartót fel kell tenni és csavarral rögzíteni.
Bekapcsolás (átviteli sebesség 0,5 mp):	> [(!) 1-t röviden nyomni. - A LED 2 mp-ig világít, majd 2 mp-enként villog. - Mért érték átvitel 0,5 mp-enként.
-vagy- Bekapcsolás (átviteli sebesség 10 mp):	> I (!) 1-t nyomva tartani, amíg a LED nem világít. - A LED 2 mp-ig világít, majd 10 mp-enként villog. - Mérési eredmény átvitel 10 másodpercenként.
^ Kikapcsolás:	> [(!) 1-t nyomva tartani, amíg a LED 4-szer nem villog. - Az érzékelő kikapcsolódik.
Csak moduláris kézi markolat:	
1 Érzékelő modul levétele (az érzékelőnek kikapcsolt állapotban kell lennie):	> A kézi markolat fején lévő reteszelő kupakot le kell csavarozni, és az érzékelő modult le kell venni (amennyiben rajta van).
2 Érzékelő modul feltétele:	> Az érzékelő modult a kézimarkolatra kell feltenni, és a megfelelő reteszelő kupakot felcsavarozni.

Elemállapot kijelzés

LED színe	Állapot
kék	elem rendben
piros	Elem majdnem üres

www.testo.com