




# KT-MB-GT2AD\*

## 1. Merkintä

Kenttäväylän diagnostiikan liityntäyksikön komponentit: KT-MB-GT2AD.FF (diagnoosiikan liityntäyksikön sarja), KT-MB-GT2AD.FF.IO (diagnoosiikan liityntäyksikön sarja, jossa I/O), HD2-GT-2AD.FF.IO (diagnoosiikan liityntäyksikkö), MB-FB-GT.AD.FF (diagnoosiikan liityntäyksikön emolevy) MB-FB-GT.AD.FF.IO (diagnoosiikan liityntäyksikön emolevy, jossa I/O)
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Saksa
EU-sertifikaatti: TÜV 14 ATEX 115980 X Emolevy MB-FB-GT.AD.FF  II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Emolevy MB-FB-GT.AD.FF.IO  II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc , Liityntäyksikkö  II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx TUN 14.0003X Emolevy MB-FB-GT.AD.FF Ex nA IIC T4 Gc Emolevy MB-FB-GT.AD.FF.IO Ex nA nC IIC T4 Gc , liityntäyksikkö Ex nA IIC T4 Gc

## 2. Kelpoisuus

Tämän käyttöohjeen tietyissä prosesseissa ja ohjeissa vaaditaan erityisten säännösten noudattamista käyttöhenkilöstön turvallisuuden takaamiseksi.

## 3. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta. Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönnotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Käyttöohje on luettava huolellisesti.

## 4. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä. Noudata direktiiviä 1999/92/EY räjähdysvaarallisilla alueilla.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EY-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin (katso tekniset tietolomakkeet) kuuluvat olennaisesti tähän asiakirjaan. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusien versio osoitteesta [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Käyttötarkoitus

Laitte on suunniteltu analysoimaan signaaleja tiettyjen järjestelmien ja kenttälaitteiden arvojen seurantaan ja mittaamista varten.

Laitetta saa käyttää vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella ja määritellyssä suhteellisessa kosteudessa ilman tiivistymistä.

## 6. Sääntöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Laitte ei sovellu signaalien erottamiseen sähköasemilla, ellei sitä ole mainittu erikseen vastaavissa teknisissä tietolomakkeissa.

## 7. Asennus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöönottoa.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä koteloidissa, jotka

- täyttävät ympäröiviä koteloidia koskevat vaatimukset standardin IEC/EN 60079-0 mukaan
- ja ovat luokiteltuja suojausluokkaan IP54 standardin IEC/EN 60529 mukaan.

Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäristössä, joka takaa pilaantumistasteen 2 (tai paremman) standardin IEC/EN 60664-1 mukaan. Noudata ruuvien kiristysmomenttia.

### 7.1.

#### Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Noudata seuraavia kohtia, kun asennat kaapeleita ja kaapelointeja:

Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa.

Ota huomioon kuorintapituus.

Jos käytät monisäikeisiä johtimia, purista johdinholkit.

## 7.2. Räjähdyksivaarallinen alue

Jos laitetta on jo käytetty sähköasennuksissa, laitetta ei voi enää sen jälkeen asentaa sähköasennuksiin, joita käytetään räjähdysvaarallisten alueiden yhteydessä.

### 7.2.1. Kaasu

#### 7.2.1.1. Tilaluokka 2

Laitteen voi asentaa tilaluokkaan 2.

Vältä sähköstaattista varausta, joka voi johtaa sähköstaattiseen purkaukseen laitteen asentamisen tai käytön yhteydessä.

Sähköistettyjen, ei-luonnostaan vaarattomien piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

## 8. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

Käytä hallintalaitteita vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Kytke ja irrota sähköistetty moduuli vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Sähköistettyjen, ei-luonnostaan vaarattomien piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Noudata standardia IEC/EN 60079-17 liittyvän laitteen kunnossapidossa ja tarkastamisessa.

Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloida.

Vian ilmetessä vaihda laite aina Pepperl+Fuchs alkuperäislaitteeseen.

## 9. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

Säilytä alkuperäispakkaus. Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallitut ympäristöolosuhteet on otettava huomioon (katso tekniset tiedot).

Laitteen, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on suoritettava kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.