

# Manual

## 1. Märkning

Basstation IDM-Z1-X64-B-J1-BT-N0
Utrustning med skydds nivå Gb ATEX-certifikat: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX-märkning: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0009 IECEX-märkning: Ex ib IIB T4 Gb
Utrustning med skydds nivå Db ATEX-certifikat: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX-märkning: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0009 IECEX-märkning: Ex ib IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs -koncernen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

## 3. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, användning, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

## 4. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen. Följ direktiv 1999/92/EC gällande riskområden.

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen.

Läs relevant certifikat om godkännande enligt EU-standard för att se sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, ytemperatur och effektiva inre reaktanser.

Aktuella datablad, manualer, deklarerationer om överensstämmelse, EU-typintyg, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, (se databladerna) ingår i det här dokumentet. Den här informationen finns på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enheten. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Basstationen används för överföring av data som samlats in av den handhållna streckkodsläsaren (1D-streckkoder eller staplade 2D-koder) till värden. Data från handläsaren tas emot trådlöst via Bluetooth.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden. Enheten kan användas i zonerna 1 och 21 eller i zonerna 21 och 22.

Hur de anslutna enheterna är avsedda att användas framgår av tillhörande dokumentation.

Enheten får endast användas inom angivet omgivningstemperaturområde. Enheten är avsedd för inomhusbruk.

Enheten är utformad för en maximal höjd på 2 000 m.

## 6. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

## 7. Montering och installation

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och noga läsa manualen.

När egensäkra enheter ansluts till apparater med egensäkra kretsar måste maximala toppvärden respekteras avseende explosionsskyddet (verifiera

egensäkerheten). Följ standarden IEC/EN 60079-14 eller IEC/EN 60079-25.

Enheten får användas endast inom angivet omgivningstemperaturområde och vid angiven relativ luftfuktighet utan kondens.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Om kretsar med skydds sätt Ex i används tillsammans med icke egensäkra kretsar får de inte längre användas som kretsar med skydds sätt Ex i.

Ta hänsyn till kraven på jordning för skydds sätt Ex i i enlighet med IEC/EN 60079-14.

För egensäkra kretsar måste provspänningen för isoleringen mot andra egensäkra kretsar och mot skärmen vara minst 500 V enligt IEC/EN 60079-14.

Håll separationsavståndet mellan alla icke egensäkra kretsar och egensäkra kretsar enligt IEC/EN 60079-14.

Håll separationsavståndet mellan intilliggande egensäkra kretsar enligt IEC/EN 60079-14.

### Krav på kablar och anslutningsledare

Använd den kabeltyp och kabellängd som anges i respektive riskområdescertifikat.

Anslut inte enheten med aluminiumledare.

Vad gäller verifiering av egensäkerheten ska du iaktta den högsta tillåtna externa kapacitansen för enheten och övriga enheter i kretsen.

Installera kablar och anslutningsledare så att de skyddas från ultraviolet strålning.

Isoleringen måste ha en provspänning på minst 500 V enligt IEC/EN 60079-14.

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Ta hänsyn till minsta böjradie för ledarna.

Använd inte kablar och anslutningsledare som är längre än tillåtet.

Avisoleringslängden måste vara korrekt.

Installera kablar och kabelförskruvningar så att de inte utsätts för mekanisk fara.

### Krav i förhållande till statisk elektricitet

Undvik elektrostatiska laddningar som kan orsaka elektrostatiska urladdningar vid installation, drift eller underhåll av enheten.

Undvik otillåtet hög elektrostatisk laddning från kablar och anslutningsledare.

Elektrostatisk laddning utgör en antändningsrisk vid urladdning.

## 8. Användning, underhåll, reparation

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

Observera varningsmärkningarna.

Ta inte bort varningsmärkningarna.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om. Vid felfunktion ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

Om du upptäcker en skada ska du avlägsna enheten från riskområdet.

Elkontakter får inte anslutas eller kopplas ifrån när de är spänningssatta.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Om enheten behöver rengöras när den är placerad inom ett riskområde får man rengöra den endast med en ren, fuktig trasa så att man undviker elektrostatisk laddning.

Följ IEC/EN 60079-17 vid underhåll och inspektion.

Om enheten är installerad i en potentiellt explosiv dammiljö ska du regelbundet ta bort dammlager som överskrider 5 mm.

### Krav på kablar och anslutningsledare

Endast kablar och anslutningsledare som uppfyller kraven enligt enhetens riskområdescertifikat får anslutas till den egensäkra anslutningen.

Använd endast kablar och anslutningsledare som är lämpliga för tillämpningens temperaturområde.

Ta hänsyn till kraven på jordning för skydds sätt Ex i i enlighet med IEC/EN 60079-14.

När tvinnade ledare används ska ledarändarna förses med ändhylsor.

## 9. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i en ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, de inbyggda komponenterna, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.