

Manual

1. Märkning

Basstation IDM-Z2-X64-B-J2-BT-N0
Utrustning med skydds nivå Gc ATEX-certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-märkning: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc IECEX-certifikat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märkning: Ex ic IIC T4 Gc
Utrustning med skydds nivå Dc ATEX-certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-märkning: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX-certifikat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märkning: Ex ic IIIC T135°C Dc

Pepperl+Fuchs -koncernen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

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, drift, 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.

Aktuella datablad, manualer, deklarerationer om överensstämmelse, intyg om EU-typkontroll, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, (se databladerna) ingår i det här dokumentet. Den här informationen finns på 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.

Läs relevant certifikat för att se sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, temperaturklass och effektiva inre reaktanser.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på 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 streckodsläsaren (1D-streckkoder eller staplade 2D-koder) till värden. Data från handläsaren tas emot trådlöst via Bluetooth.

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

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden. Hur de anslutna enheterna är avsedda att användas framgår av tillhörande dokumentation.

Enheter för vilka specifika användningsvillkor gäller är märkta med X i slutet av certifikatnumret.

Enheten är avsedd för inomhusbruk.

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

Specifika användningsvillkor

Enheten får endast användas inom angivet omgivningstemperaturområde.

6. Felaktig användning

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

7. Montering och installation

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

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

När egensäkra enheter ansluts till apparater med egensäkra kretsar måste maximala toppvärden respekteras avseende explosionskyddet (verifiera egensäkerheten). Följ standarden IEC/EN 60079-14 eller IEC/EN 60079-25.

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

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.

Ta hänsyn till kraven på jordning för skyddssätt 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.

Krav på kablar och anslutningsledare

Använd inte kablar och anslutningsledare som är längre än tillåtet.

Använd den kabeltyp och kabellängd som anges i respektive riskområdescertifikat.

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

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

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Anslut inte enheten med aluminiumledare.

Avisoleringslängden måste vara korrekt.

När ledarna installeras ska isoleringen nå upp till kopplingsplinten.

När tvinnade ledare används ska ledarändarna förses med ändhylsor.

Ta hänsyn till minsta böjradie för ledarna.

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

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 nogra.

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 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.

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.

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.

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.

Behåll originalförpackningen. 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.