

Manual

1. Märkning

RFID Läsare RFID20-*NF-****-N**
ATEX-certifikat: PF 24 CERT 7221 U
ATEX-märkning: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIC 135°C Dc

*-märkta bokstäver i typnyckeln är platshållare för olika versioner av enheten.

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, 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 direktiv, standarder och nationella lagar som är tillämpliga för avsedd användning och för driftplatsen. Följ direktiv 1999/92/EC gällande riskområden.

Aktuella datablad, manualer, deklarationer om överensstämmelse, EU-typintyg, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, (se datablad) 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, ytemperatur 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.

Använd endast enheten i industrimiljö.

RFID-läsaren används för användarautentisering och inloggning i programmet som körs på värdservern.

RFID-läsaren är certifierad för användning i zon 2/22 och måste användas tillsammans med ett apparatskåp för zon 2/22 eller högre.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Se manualen och certifikatet för den installerade apparaten.

Följ begränsningsschemat.

Certifikatet gäller endast för användning av apparaten under atmosfäriska förhållanden.

Ex-komponenter är inte avsedda att användas enskilda. Montering och användning av Ex-komponenter i enheter eller system måste certifieras separat. Ex-komponenter har U-märkning i slutet av certifikatnumret.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden klassade som Zon 2.

Enheten kan användas inom riskområden där det förkommer lättantändligt damm.

Enheten är avsedd för panelmontering.

6. Felaktig användning

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

7. Begränsningsschema

Montera enheten i en kapsling av metall eller i en kapsling som är certifierad för användningen.

Installera endast enheten på platser med låg risk för mekanisk fara enligt IEC/EN 60079-0.

Undvik mekanisk påverkan på enheten (t.ex. från tunga eller vassa föremål).

Kapslingens väggtjocklek måste vara minst 1,5 mm.

Montera enheten så att den skyddas mot direkt solljus.

När apparatskåpet monteras i ett riskområde måste apparatskåpet motsvara kraven för ett skyddsätt enligt IEC/EN 60079-0.

Enhetens montering måste minst motsvara skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.

Se till att hela installationen efterlever tillämplig skyddsklass.

Vissa gränssnitt på enheten måste vara stängda under användning i riskområden. Kontrollera att de gränssnitten är stängda.

Använd inte gränssnitt som inte är avsedda för användning i riskområden.

Enheten får endast installeras och användas i kontrollerade miljöer med föroreningsgrad 2 (eller högre) enligt IEC/EN 60664-1.

Enheten får endast installeras och användas i miljöer med överspänningsklassning II (eller högre) enligt IEC/EN 60664-1.

Förse enheten med transientskydd. Se till att transientskyddets toppvärden inte överskrider 140 % av märkspänningen.

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

Montera enheten på en plats med låg elektrostatisk laddning.

Information om elektrostatisk fara finns i den tekniska specifikationen IEC/TS 60079-32-1.

8. Montering och installation

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

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60204-1.

Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Anslut enheten i enlighet med kraven i IEC/EN 60079-14.

Se till att skyddsklassen blir tillräckligt hög med hjälp av medföljande delar.

Anslut endast kretsar med SELV-spänning (Safety Extra Low Voltage) eller kretsar med skyddande klenspanning (PELV) till enheten.

Anslut endast strömförsörjning som har skydd mot elchock (som SELV och PELV).

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna.

Säkerhetsangivelser finns på den medföljande märkskylten.

Användning av 2 400 MHz-utrustning begränsas av lokala bestämmelser. Före idrifttagningen måste du kontrollera att det är tillåtet att använda den här enheten enligt lokala bestämmelser.

Krav på apparatskåp

Se till att apparatskåpet endast kan öppnas med ett verktyg.

Montera enheten på ett sådant sätt att den uppfyller den angivna skyddsklassen enligt IEC/EN 60529.

Apparatskåpet får inte vara skadat, deformerat eller korroderat.

Alla tätningar måste vara rena, oskadade och korrekt inpassade.

Dra åt alla skruvar på apparatskåpet/apparatskåpets lock till lämpligt åtdragningsmoment.

9. Användning, underhåll, reparation

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

Ta inte bort namnskylten.

Ändringar får utföras endast om de är godkända enligt den här manualen och i enhetsrelaterad dokumentation.

Följ kraven i IEC/EN 60079-19 vid reparation och översyn.

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.

Enheten är avsedd för montering på en kapsling med skyddsätt Ex e.

Ta bort dammet innan apparatskåpet öppnas.

Retur

Om något är fel ska enheten alltid skickas tillbaka till Pepperl+Fuchs.

Vidta följande åtgärder innan du skickar tillbaka enheten till Pepperl+Fuchs.

Ta bort all smuts som finns på enheten. Smutsen kan vara hälsovadlig.

Fyll i **Kontamineringsdeklaration**. Den finns på produktinformationssidan på www.pepperl-fuchs.com.

Skicka med det ifyllda formuläret **Kontamineringsdeklaration** tillsammans med enheten.

Pepperl+Fuchs undersöker och reparerar returnerade enheter endast om det följer med ett ifyllt formulär vid returen.

Bifoga vid behov anvisningar om specialhantering.

Ange följande information:

- Kemiska och fysiska egenskaper för produkten
- Beskrivning av tillämpningen

- Beskrivning av det fel som har uppstått (ange felkod om det är möjligt)
- Enhetens drifttid

10. 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.