

Kullanım Kılavuzu

1. İşaretleme

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

* İşaretili tür kodu harfleri, cihaz modelleri için yer tutuculardır.

Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Almanya
İnternet: www.pepperl-fuchs.com

2. Geçerlilik

Bu kullanım kılavuzundaki belirli işlemler ve talimatlar kullanan personelin güvenliğini garanti etmek için özel hükümler gerektirir.

3. Hedef Kitle, Personel

Planlama, montaj, devreye alma, çalıştırma, bakım ve demonte etme işlemlerinin sorumluluğu tesis operatörüne aittir.

Cihazın montajı, kurulumu, devreye alınması, işletimi, bakımı ve demontajı işlemleri için personel uygun eğitimi almış ve kalifiye olmalıdır. Eğitimli ve kalifiye personel, kullanım kılavuzunu okumuş ve anlamış olmalıdır.

4. Diğer Belgelere Referans

Kullanım amacı ve çalışma konumu ile ilgili yürürlükteki direktiflere, standartlara ve ulusal yasalara uyun. Tehlikeli alanlarla ilgili 1999/92/EC Direktifine uyun.

Varsa ilgili veri sayfaları, kılavuzlar, uygunluk beyanları, AB tip inceleme sertifikaları, sertifikalar ve kontrol çizimleri (bkz. veri sayfası) bu belgenin bütünüyle bir parçasını oluşturur. Bu bilgileri www.pepperl-fuchs.com adresinde bulabilirsiniz.

Yapım yılı gibi belirli cihaz bilgileri için cihazdaki QR kodunu tarayın. Alternatif olarak, seri numarasını www.pepperl-fuchs.com adresindeki seri numarası arama alanına girin.

Bağlı devre türü, izin verilen maksimum ortam sıcaklığı, yüzey sıcaklığı ve etkin iç reaktanslar arasındaki ilişkiyi görmek için ilgili sertifikaya bakın.

Sürekli revizyonlar nedeniyle belgeler daima değiştirilebilir. Lütfen yalnızca www.pepperl-fuchs.com adresinin altında bulabileceğiniz en güncel sürüme başvurun.

5. Kullanım Amacı

Cihaz yalnızca uygun ve amaçlanan kullanım için onaylanmıştır. Bu talimatların göz ardı edilmesi herhangi bir garantiyi geçersiz kılar ve üreticiyi herhangi bir yükümlülüğünü yerine getirmekten muaf tutar.

Cihazı yalnızca endüstriyel yerlerde kullanın.

RFID okuyucu, kullanıcı kimlik doğrulaması ve ana bilgisayar sunucusunda çalışan uygulamada oturma açmak için kullanılır.

RFID okuyucu, Bölge 2/22'de kullanım için onaylıdır ve Bölge 2/22 veya üzeri çevreleyen muhafazalarla birlikte kullanılmalıdır.

Cihazı yalnızca belirtilen ortam ve çalışma koşullarında kullanın.

Kurulan aygıtın kullanım kılavuzuna ve sertifikasına uyun.

Kısıtlamalar çizelgesine uyun.

Sertifika yalnızca aygıt atmosfer koşullarında kullanıldığında geçerlidir.

Ex bileşenleri tek başına kullanıma yönelik değildir. Cihazlardaki veya sistemlerdeki Ex bileşenlerini montajı ve kullanımı ayrı olarak sertifikalandırılmalıdır. Ex bileşenlerinde, sertifika numarasının sonunda U işareti vardır.

Cihaz, Bölge 2 tehlikeli alanlarına yönelik bir elektrikli aygıttır.

Cihaz, yanıcı toz içeren tehlikeli alanlarda kullanılabilir.

Cihaz panele monte edilmek üzere tasarlanmıştır.

6. Uygunsuz Kullanım

Cihazın kullanım amacına uygun olarak kullanılmaması halinde personelin ve tesisin korunması sağlanmaz.

7. Sınırlamalar Tablosu

Cihazı metal bir muhafazaya veya bu kullanıma yönelik olarak onaylanmış bir muhafazaya monte edin.

Cihazı yalnızca IEC/EN 60079-0'a uygun olarak mekanik tehlike riskinin düşük olduğu yerlere kurun.

Cihaza mekanik darbelerle karşı koruyun (ör. ağır veya keskin kenarlı nesnelere).

Minimum muhafaza duvar kalınlığı 1,5 mm olmalıdır.

Cihazı doğrudan güneş ışığından korunacak şekilde monte edin.

Çevreleyen muhafazayı tehlikeli alanlara monte ederken çevreleyen muhafaza, IEC/EN 60079-0'da listelenen koruma türü gereksinimlerini karşılamalıdır.

Cihaz, IEC/EN 60529'a göre en az IP54 koruma derecesiyle monte edilmelidir.

Tüm kurulum ile koruma derecesinin korunduğundan emin olun.

Patlama tehlikesi olan alanda çalışma sırasında cihazın bazı arayüzleri kapatılmalıdır. Bu arayüzlerinin kapalı olduğundan emin olun.

Patlama tehlikesi olan alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmayan arayüzleri kullanmayın.

Cihaz, IEC/EN 60664-1'e uygun olarak yalnızca kirlilik derecesi 2'yi (veya daha iyi) sağlayan kontrollü bir ortamda kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Cihaz, IEC/EN 60664-1'e uygun olarak yalnızca aşırı voltaj II (veya daha iyi) ortamında kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Geçici koruma sağlar. Geçici korumanın tepe değerinin nominal voltajın %140'ını aşmadığından emin olun.

Cihazın kurulumu, çalıştırılması veya bakımı sırasında elektrostatik boşalmalara neden olabilecek elektrostatik yüklerden kaçınin.

Cihazı düşük elektrostatik yük bulunan bir yere monte edin.

Elektrostatik tehlikeler hakkındaki bilgiler IEC/TS 60079-32-1 teknik şartnamesinde bulunabilir.

8. Montaj ve Kurulum

Cihaz montajı, kurulumu ve devreye alma işleminden önce cihazı tanımalı ve kullanım kılavuzunu dikkatlice okumalısınız.

Hasarlı veya kirli bir cihazı monte etmeyin.

IEC/EN 60204-1'e göre kurulum talimatlarına uyun.

Cihazı monte ederken ve kurarken ortam ve çalışma koşullarına uyun.

Yalnızca üretici tarafından belirlenen aksesuarları kullanın.

IEC/EN 60079-14'e göre kurulum talimatlarına uyun.

Cihazı IEC/EN 60079-14 gereksinimlerine uygun şekilde bağlayın.

Gerekli koruma derecesini sağlamak için verilen parçaları kullanın.

Cihaza yalnızca güvenlik ekstra düşük voltaj devrelerini (SELV)

veya koruyucu ekstra düşük voltaj devrelerini (PELV) bağlayın.

Yalnızca elektrik çarpmasına karşı koruma sağlayan güç kaynaklarını (ör. SELV veya PELV) bağlayın.

Vidaların sıkma torkuna dikkat edin.

Güvenlikle ilgili işaretler, birlikte verilen isim levhasında bulunur.

2400 MHz ekipmanın kullanımı yerel kısıtlamalara tabidir. Devreye almadan önce, yerel kısıtlamaların bu cihazın kullanımına izin verdiğinden emin olun.

Çevreleyen Muhafazalar Gereksinimleri

Çevreleyen muhafazanın yalnızca bir aletle açılabilmesinden emin olun.

Cihazı, IEC/EN 60529'a göre belirtilen koruma derecesi ile uyumlu olacak şekilde monte edin.

Çevreleyen muhafazanın hasar görmediğinden, bozulmadığından veya aşınmadığından emin olun.

Tüm contaların temiz, hasar görmemiş olduğundan ve doğru şekilde takıldığından emin olun.

Çevreleyen muhafazanın/çevreleyen muhafaza kapağının tüm vidalarını uygun torkla sıkın.

9. Çalıştırma, Bakım, Tamir

Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzu hakkında bilgi sahibi olun.

Kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun.

İsim levhasını çıkarmayın.

Yalnızca bu kullanım kılavuzunda ve cihazla ilgili belgelerde onaylanmışsa değişikliklere izin verilir.

Tamir ve revizyon için IEC/EN 60079-19'a göre gereksinimlere uyun.

Bakım ve muayene için IEC/EN 60079-17'ye uyun.

Cihaz, patlama olasılığı bulunan tozlu atmosfere kurulursa 5 mm'yi aşan toz katmanlarını düzenli aralıklarla temizleyin.

Cihaz, Ex e koruma türünde bir muhafazaya monte edilmek üzere tasarlanmıştır.

Çevreleyen muhafazayı açmadan önce tozu temizleyin.

İade

Bir kusur varsa cihazı her zaman Pepperl+Fuchs'a geri gönderin.

Cihazı Pepperl+Fuchs'a iade etmeden önce aşağıdaki önlemleri alın.

Cihazdaki tüm yapışkan kalıntıları temizleyin. Bu kalıntılar sağlığa zararlı olabilir.

Kirlenme Beyanı formunu doldurun. Bu formu www.pepperl-fuchs.com adresindeki ürün ayrıntıları sayfasında bulabilirsiniz.

Doldurulan **Kirlenme Beyanı** formunu cihaza ekleyin.

Pepperl+Fuchs, iade edilen bir cihazı yalnızca doldurulmuş bir form iadeye dahil edilmişse inceleyip tamir edebilir.

Gerekirse cihazla birlikte özel kullanım talimatları ekleyin.

Aşağıdaki bilgileri belirtin:

- Ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri
- Uygulamanın açıklaması
- Ortaya çıkan hatanın açıklaması (mümkünse hata kodunu belirtin)
- Cihazın çalışma süresi

10. Teslimat, Taşıma, İmha Etme

Ambalajda ve içindekilerde hasar olup olmadığını kontrol edin.

Her öğeyi alıp almadığınızı ve alınan öğelerin sipariş ettiğiniz öğeler olup olmadığını kontrol edin.

Orijinal ambalajı saklayın. Cihazı her zaman orijinal ambalajında depolayın ve taşıyın.

Cihazı temiz ve kuru bir ortamda depolayın. İzin verilen ortam koşulları dikkate alınmalıdır, veri sayfasına bakın.

Cihaz, dahili bileşenler, ambalaj ve içinde yer alan tüm aküler, ilgili ülkenin geçerli yasalarına ve yönergelerine uygun olarak imha edilmelidir.