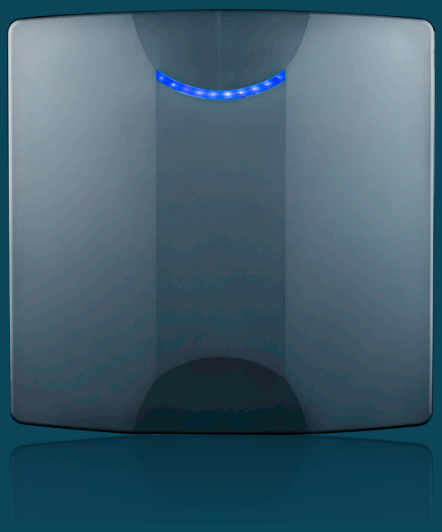
uPASS Target

leitor UHF de longo alcance para identificação de viaturas



Características principais:

- identificação automática de viaturas
- alcance de leitura até 15 metros*
- funciona com tags UHF passivas (EPC Gen 2)
- alcance de leitura ajustável
- interfaces de comunicação: RS485, RS422, Ethernet e Wiegand
- OSDP v2, incluindo comunicação em canal seguro
- alimentação Power over Ethernet Plus (PoE+)

O uPASS Target é um leitor RFID UHF de gama alta para identificação de viaturas a longa distância. Com tecnologia UHF passiva, as viaturas são identificadas até 15 metros*. O uPASS Target cumpre a norma ISO 18000-6C e a especificação EPC global Gen 2.

Além das viaturas, o uPASS Target pode identificar pessoas ou material circulante. Aplicações típicas: controlo de acessos em perímetros de segurança e monitorização da circulação em zonas industriais e entrepostos logísticos.

Interfaces de comunicação

O uPASS Target suporta várias interfaces de comunicação standard da indústria, como RS422 e RS485, Ethernet, Wiegand e Magstripe/Clock & Data. Integra-se assim em qualquer sistema de controlo de acessos ou de parque de estacionamento, novo ou existente.

Instalação simples

O uPASS Target inclui de série um kit de fixação à parede, que permite orientar o leitor no ângulo pretendido para uma leitura fiável. O leitor pode ser alimentado pela ligação TCP-IP, porque suporta PoE+, sem necessidade de cablagem de alimentação separada.

Liberdade de orientação do cartão

Como o uPASS Target funciona com tags UHF sem bateria, a solução tem um custo reduzido. A antena de polarização circular garante liberdade de orientação: as credenciais são lidas em qualquer ângulo, desde que estejam em linha de vista do leitor. A gama Nedap inclui vários cartões UHF (combinados) e tags UHF para fins específicos, com solução para cada situação.

Equipamento industrial robusto

Graças à caixa industrial resistente com índice IP66, o uPASS Target funciona de forma sólida em ambientes industriais e com qualquer tempo. Com temperaturas ambiente de 40 °C ou mais e mais de 2 horas de sol direto sobre a caixa, recomenda-se uma proteção solar. As ligações do uPASS Target são feitas por conectores industriais M12 com as respetivas fichas, segundo as normas industriais mais recentes.

Indicação por LED

Os LED de alta intensidade azul, verde e vermelho dão ao utilizador indicação visual de que o leitor está ativo e de que uma tag foi lida ou autorizada. O LED indica automaticamente a identificação, mas também pode ser controlado pelo painel de controlo de acessos.

Antena externa

Está disponível, como opção, a antena uPASS Target. Com esta antena externa, o alcance do leitor pode ser alargado. Também pode ser usada quando é preciso ler a via de entrada e a via de saída.

Compatibilidade OSDP

O leitor RFID UHF uPASS Target suporta o Open Supervised Device Protocol (OSDP v2) para identificação automática de viaturas. O OSDP permite uma comunicação avançada e segura entre o leitor uPASS e o controlador.

** Em combinação com a UHF Windshield Tag. O alcance máximo de leitura depende do tipo de identificador, da instalação e do ambiente.*

nedap

Especificações técnicas	uPASS Target
Referências	9217363 uPASS Target (Região 1 — Europa) 9217371 uPASS Target (Regiões 2 e 3)
Dimensões	286 x 285 x 78 mm
Cor	RAL 7016 (tampa), RAL 9006 (chassis)
Peso	3,5 kg
Índice de proteção	IP66 (NEMA4x)
Material	Chassis em alumínio com tampa em ABS UL94
Temperatura de funcionamento	-30 ... +66 °C
Temperatura de armazenamento	-30 ... +66 °C
Humidade relativa	10% ... 93% de humidade relativa, sem condensação
Alimentação	Recomendado 24 VDC; para 12 VDC ver as condições de cablagem Fonte linear 12-24 VDC ±10% ou Power over Ethernet Plus (IEEE 802.3at)
Consumo	0,5 A a 24 VDC; 1 A a 12 VDC
Cablagem de alimentação	Máx. 50 metros, mín. AWG23/0,25 mm² a 24 VDC Máx. 5 metros, mín. AWG26/0,15 mm² a 12 VDC
Alcance de leitura	Até 15 metros em combinação com a UHF Windshield Tag
Frequência de funcionamento	865-868 MHz uPASS Target Região 1 902-928 MHz uPASS Target Regiões 2 e 3
Polarização da antena	Polarização circular
Interface rádio	Segundo a ISO 18000-6 C; EPC Gen 2
Interfaces de comunicação	RS422 / RS485, Ethernet 10/100 Mbps e interface de serviço USB
Protocolos de comunicação	OSDP v2, incluindo comunicação em canal seguro, TCP-IP, CR/LF, DC2/DC4 e vários protocolos OEM (mais informação nos manuais do firmware).
Saída de relé	1 saída de relé (NA, comum, NF), 24 VDC 2 A
Entradas	2 entradas digitais para controlo dos LED - ativas a nível baixo (0 V - 5 V) 1 entrada digital para inibir o leitor - ativa a nível baixo (0 V - 5 V)
Saídas	Wiegand, Magstripe (clock & data)
Entrada de antena	1x TNC, para antena externa (Nedap)
Ligações	Incluídos cabos com conectores M12 e conectores Ethernet IP67
Normas	CE, FCC, UL294, UKCA, IC, ACMA, N-R2 Normas específicas de cada país: consulte a Copiges
Acessórios incluídos	9984364 Kit de fixação à parede
Acessórios opcionais	5626595 Kit de fixação a poste 9218335 Proteção solar (Weather Protection Hood) 8500681 Kit de acessórios RS485 9219021 Antena uPASS Target (Região 1) 9219048 Antena uPASS Target (Regiões 2 e 3)
Versão do documento Nedap	3.0

uPASS Target Acessórios

acessórios opcionais do leitor



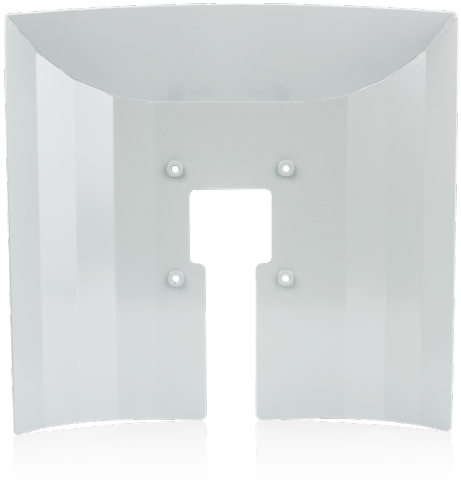
Produtos:

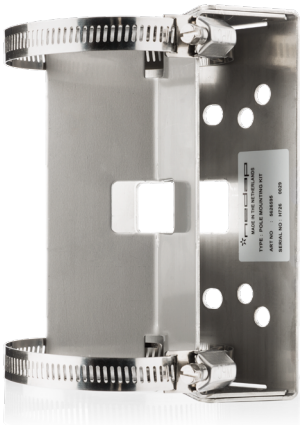
- Kit de montagem ajustável
- Kit de fixação a poste
- Proteção solar (Weather Protection Hood)

Proteção solar (Weather Protection Hood)

Se o uPASS Target for usado com sol intenso, recomenda-se a proteção solar, que evita o aquecimento do leitor por exposição prolongada ao sol.

A proteção solar monta-se na parte de trás do leitor uPASS.





Kit de fixação a poste

Com o kit de fixação a poste, o uPASS Target pode ser montado em postes redondos ou quadrados.

nedap

Informação técnica	Proteção solar (Weather Protection Hood)
Referência	9218335 Proteção solar (Weather Protection Hood)
Dimensões	303 x 303 x 68 mm
Cor	Cinzento/branco RAL 9002
Peso	470 g
Material	Alumínio lacado a pó
Leitores compatíveis	9217363 uPASS Target (Região 1) 9217371 uPASS Target (Regiões 2 e 3)

Informação técnica	Kit de fixação a poste
Referência	5626595 Kit de fixação a poste (Pole Mounting Kit)
Dimensões	Ø 50 mm - dimensão mínima do poste Ø 190 mm - dimensão máxima do poste redondo 150 mm - dimensão máxima do poste quadrado
Cor	Aço inoxidável
Peso	1 kg
Material	Aço inoxidável
Leitores compatíveis	9217363 uPASS Target (Região 1) 9217371 uPASS Target (Regiões 2 e 3) TRANSIT Ultimate
Versão do documento Nedap	5.1