uPASS Go

leitor UHF de longo alcance para identificação de viaturas



Características principais:

- identificação automática de viaturas
- alcance de leitura até 10 metros*
- funciona com tags UHF passivas (EPC Gen 2)
- vários protocolos de comunicação
- instalação e manutenção simples
- leitor robusto para uso no exterior

O uPASS Go é um leitor RFID UHF para identificação de viaturas a longa distância. Com tecnologia UHF passiva, as viaturas são identificadas até 10 metros*. O uPASS Go cumpre a norma ISO 18000-6C e a especificação EPC Gen 2.

Como o uPASS Go funciona com tags UHF (EPC Gen 2) sem bateria, a solução tem um custo reduzido. É ideal para um acesso cómodo de viaturas a parques de estacionamento, condomínios fechados e parques de colaboradores.

Interfaces de comunicação

O uPASS Go suporta várias interfaces de comunicação standard da indústria, como RS485, Ethernet, Wiegand e clock & data. Integra-se assim em qualquer sistema de controlo de acessos ou de parque de estacionamento, novo ou existente. Instalações com leitores de proximidade Wiegand podem ser atualizadas sem cablagem adicional.

Compatibilidade OSDP

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

Suporte de protocolos TCP-IP

Ligado pela interface Ethernet, o uPASS Go suporta TCP-IP, o que permite fazer configurações e atualizações remotas através da interface de configuração online.

Instalação simples

Com uma caixa fina, o uPASS Go adapta-se a qualquer entrada de viaturas. O leitor instala-se com o kit de fixação fornecido num pedestal de entrada ou numa parede junto à cancela. Com a extensão opcional (Mount Set Extension), pode ser montado na parede ou no teto em qualquer ângulo, para uma zona de leitura ideal. A tampa de serviço dá acesso fácil às interfaces para instalação e manutenção.

Feito para o exterior, no perímetro

O leitor tem caixa resistente às intempéries e funciona entre -30 e +60 °C, o que lhe permite resistir aos ambientes exteriores mais exigentes. Com exposição solar extrema, recomenda-se a proteção solar opcional. Como fica normalmente no perímetro, tem interruptor antivandalismo que sinaliza de imediato qualquer abertura.

Comodidade para o condutor

Com a polarização circular da antena, a orientação da tag no para-brisas deixa de importar, desde que esteja em linha de vista do leitor. É especialmente útil em viaturas com para-brisas metalizado e só uma pequena zona sem metal. O sinal sonoro e o LED de alta intensidade dão indicação audível e visual da identificação de uma tag em todos os modos de funcionamento.

** 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 Go - NVR2002
Referências	9234357 uPASS Go (FCC), inclui kit de fixação 9234195 uPASS Go (ETSI — Europa), inclui kit de fixação 9567801 uPASS Go (AU), inclui kit de fixação 9567828 uPASS Go (NZ), inclui kit de fixação 9567836 uPASS Go (MY), inclui kit de fixação 9567844 uPASS Go (PH), inclui kit de fixação 9567852 uPASS Go (MA), inclui kit de fixação
Dimensões	240 x 225 x 71 mm
Cor	RAL 7016 (tampa) / RAL 9006 (chassis)
Peso	1,8 kg
Índice de proteção	IP66 (NEMA4x)
Material	Chassis e tampa em ASA+PC (UL)
Temperatura de funcionamento	-30 ... +60 °C
Temperatura de armazenamento	-30 ... +60 °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%
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 10 metros com a UHF Windshield Tag
Frequência de funcionamento	865-928 MHz, conforme os requisitos e restrições de cada região
Polarização da antena	Circular
Interface rádio	Segundo a ISO 18000-6 C; EPC Gen 2
Interfaces de comunicação	Wiegand, RS485, Ethernet 10/100 Mbps e interface de serviço USB-C
Protocolos de comunicação	OSDP v2, incluindo comunicação em canal seguro, TCP-IP, CR/LF e vários protocolos OEM (mais informação no guia de firmware uPASS)
Saída de relé	1 saída de relé (NA, comum, NF), 24 VDC 2 A
Entradas	Entrada de inibição de leitura; 3 entradas TTL de uso geral
Saídas	Wiegand, Magstripe (clock & data)
Cabos	Wiegand - 150 m, 22 AWG
Interruptor antivandalismo	Interruptor magnético, normalmente fechado
Normas	CE, FCC, UL, IC, ACMA, R-NZ Normas específicas de cada país: consulte a Copiges
Acessórios opcionais	9567593 Extensão de montagem (Mount Set Extension) 9567658 Proteção solar (Weather Protection Hood)
Versão do documento Nedap	1.1

uPASS Go Acessórios

Acessórios de instalação para o leitor de longo alcance uPASS Go

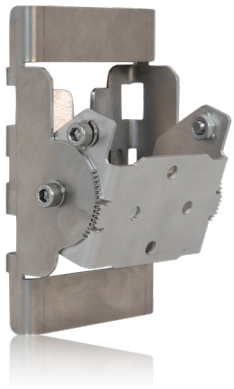


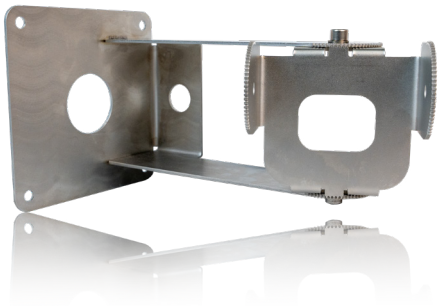
Produtos:

- Kit de fixação (Mount Set Pole)
- Extensão de montagem (Mount Set Extension)
- Proteção solar (Weather Protection Hood)

Kit de fixação (Mount Set Pole)

Com o Mount Set Pole, o leitor uPASS Go monta-se facilmente num poste ou numa superfície plana. A parte da frente aparafusa-se às costas do leitor, que pode ser inclinado com os dois parafusos laterais. O Mount Set Pole vem incluído de série com o leitor uPASS Go.





Extensão de montagem (Mount Set Extension)

A Mount Set Extension é um acessório opcional para montar o leitor uPASS Go na parede ou no teto. Permite orientar o leitor na horizontal e na vertical, no ângulo pretendido, para uma linha de vista ideal. A parte da frente do Mount Set Pole standard instala-se na extensão com os dois parafusos.

Proteção solar (Weather Protection Hood)

Se o leitor uPASS Go for usado com sol intenso, recomenda-se a proteção solar, que evita o aquecimento do leitor por exposição prolongada ao sol. É um acessório opcional e monta-se por cima da parte da frente do Mount Set Pole standard, com dois parafusos.



nedap

Informação técnica	Kit de fixação (Mount Set Pole)
Referência	9567631 Mount Set Pole
Dimensões	140 x 85 x 55 mm diâmetro máximo do poste redondo: 133 mm dimensão máxima do poste quadrado: 100 mm
Cor	Metal
Peso	400 g
Material	Aço inoxidável
Leitores compatíveis	uPASS Go uPASS Target TRANSIT Ultimate

Informação técnica	Extensão de montagem (Mount Set Extension)
Referência	9567593 Mount Set Extension
Dimensões	130 x 125 x 190 mm
Cor	Metal
Peso	750 g
Material	Aço inoxidável
Leitores compatíveis	uPASS Go uPASS Target TRANSIT Ultimate

Informação técnica	Proteção solar (Weather Protection Hood)
Referência	9567658 Weather Protection Hood
Dimensões	250 x 203 x 92,5 mm
Cor	Cinzento RAL 9006
Peso	225 g
Material	ASA+PC (UL)
Leitores compatíveis	uPASS Go
Versão do documento Nedap	1.0