

www.green.cz
www.parking-system.com



Automatic entry and exit of vehicles

Automatický vjezd a výjezd vozidel

High resistance against damage

Vysoká odolnost proti poškození

Adjustable display design

Přizpůsobitelný vzhled displeje

Wide spectrum of configurations

Široké spektrum konfigurací

Fast check-in/out of drivers

Rychlé odbavení řidičů



ENTRY AND EXIT TERMINAL
VJEZDOVÝ A VÝJEZDOVÝ TERMINÁL

GP4T

ZÁKLADNÍ POPIS

Terminály slouží jako odbavovací stojany pro zajištění automatického vjezdu a výjezdu vozidel. Řidiči jsou schopni ovládat terminály bez nutnosti vystoupit ze svého vozu. Pro zajištění ochrany proti zneužití bývá před terminály instalována indukční smyčka. Terminál je aktivní pouze v případě, že je detekována přítomnost vozidla před stojanem. Vjezdový i výjezdový terminál mají jednotnou konstrukci skříně, jejich konkrétní použití je závislé na příslušných perifériích instalovaných v čelním panelu.

VLASTNOSTI

- automatický vjezd a výjezd vozidel
- čelní panel s antivandal tlačítky (komunikační tlačítko interkomu, tlačítko pro výdej lístku u vjezdového terminálu)
- informační zákaznický displej
- topný ventilátor s automatickou termostatickou regulací pro zajištění optimální provozní teploty uvnitř skříně
- činnost řízena mikroprocesorovou jednotkou
- ovládání přístupových zařízení (závor, vrat atd.)
- vstup pro dvoukanálový detektor vozidel (pro monitorování přítomnosti vozidel před terminálem a pod ramenem závor)
- výstup pro semafor a transparent informující o obsazenosti

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- rychlé odbavení řidičů vozidel
- výklopný mechanismus čelního panelu pro snadný přístup a jednoduchou manipulaci s vnitřními elektronickými součástkami
- podsvícení informačního displeje umožňující bezproblémové použití i za zhoršených světelných podmínek
- možnost přizpůsobení vzhledu displeje
- vysoká odolnost tlačítek proti mechanickému poškození
- možnost dodatečného rozšíření o další periferie
- široké spektrum možných konfigurací

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- alfanumerický nebo grafický displej pro zobrazení důležitých informací pro zákazníky parkoviště
- substituce papírových lístků za parkovací karty z perforovaného papíru
- tiskárna čárového kódu s metodou přímého termálního tisku
- všesměrová čtečka čárového kódu s rozmítaným, laserovým, víceprvkovým snímáním
- vydavač bezkontaktních médií
- snímač bezdotykových karet
- motorová čtečka plastových parkovacích karet
- vydavač magnetických karet
- tiskárna magnetických karet
- čtečka magnetických karet
- externí čtečka bezkontaktních karet třetí strany dle požadavku zákazníka
- interkom (dorozumívací zařízení)

OSTATNÍ PARAMETRY

Materiál	ocelový plech tloušťky 2 mm
Rozměry	400 × 460 × 1170 mm
Hmotnost	42 kg
Stupeň krytí	IP 54
Klidový příkon	20 W
Maximální příkon	550 W (150 W zdroj + 400 W topení)
Provozní teplota	-25 °C až +45 °C
Odbavovací kapacita	až 600 vozidel za 1 hod.
Kapacita karet	až 5 000 ks

VJEZDOVÝ TERMINÁL

Vjezdový terminál je umístěn na vjezdu do parkovacího objektu, kde umožňuje automatický vjezd řidičů vozidel.

VJEZDOVÝ PROCES

- ① Řidič vozidla přijíždí ke vjezdovému terminálu a stiskne tlačítko pro výdej parkovacího lístku.
- ② Výdej lístku je podmíněn přítomností vozidla u terminálu, přičemž přítomnost vozidla je kontrolována detektorem indukční smyčky. Pokud terminál rozpozná přítomnost vozidla, vydá řidiči parkovací lístek. V opačném případě není vydání parkovacího lístku umožněno.
- ③ Ke zdvižení ramene závoru dojde až po odebrání parkovacího lístku z výdejové šterbiny.
- ④ Závor se opětovně uzavře až poté, co vozidlo opustí bezpečnostní indukční smyčku pod závorou.

FUNKCE A VLASTNOSTI

- automatický výdej krátkodobých parkovacích karet (jednorázových parkovacích lístků s čárovým kódem, papírových karet s magnetickým pruhem) pouze při přítomnosti vozidla na indukční smyčce před terminálem
- kontrola oprávněnosti k vjezdu na parkoviště a jeho povolování
- ověřování platnosti kongresových, dlouhodobých, předplacených hodnotových parkovacích karet
- automatické zablokování výdeje parkovacích karet v případě úplné obsazenosti parkoviště
- hlášení o ubývající množství papíru parkovacích karet ještě před samotným vyčerpáním
- výdejová šterbina s čidlem přítomnosti karty
- vysoce odolné tlačítko z nerezavějící oceli pro výdej parkovací karty

VÝJEZDOVÝ TERMINÁL

Výjezdový terminál je umístěn na výjezdu z parkoviště, kde umožňuje automatický výjezd řidičů vozidel.

VÝJEZDOVÝ PROCES

- ① Před odjezdem z parkoviště je nutné, aby zákazník zaplatil poplatek za čerpané parkovací služby v automatické platební stanici nebo manuální pokladně.
- ② Řidič vozidla přiloží zaplacený parkovací lístek ke snímači na výjezdovém terminálu.
- ③ Pokud detektor indukční smyčky rozpozná přítomnost vozidla, předá terminál automatické závoře pokyn k otevření a řidiči je umožněn výjezd z parkoviště.
- ④ Závor se opětovně uzavře až poté, co vozidlo opustí bezpečnostní indukční smyčku pod závorou.
- ⑤ Pokud by nedošlo k uhrazení parkovného, bude terminálem parkovací lístek odmítnut a řidiči nebude výjezd z parkoviště umožněn.

FUNKCE A VLASTNOSTI

- čtení parkovacích karet vyjíždějících vozidel
- kontrola oprávněnosti k výjezdu z parkoviště a jeho povolování
- ověřování platnosti parkovacích karet
- kontrola úhrady parkovného
- automatické zneplatnění jednorázové parkovací karty po výjezdu vozidla
- mechanismus pro zamezení opakovaného výjezdu pomocí jediné parkovací karty