

[www.green.cz](http://www.green.cz)  
[www.parking-system.com](http://www.parking-system.com)



# GREEN CENTER

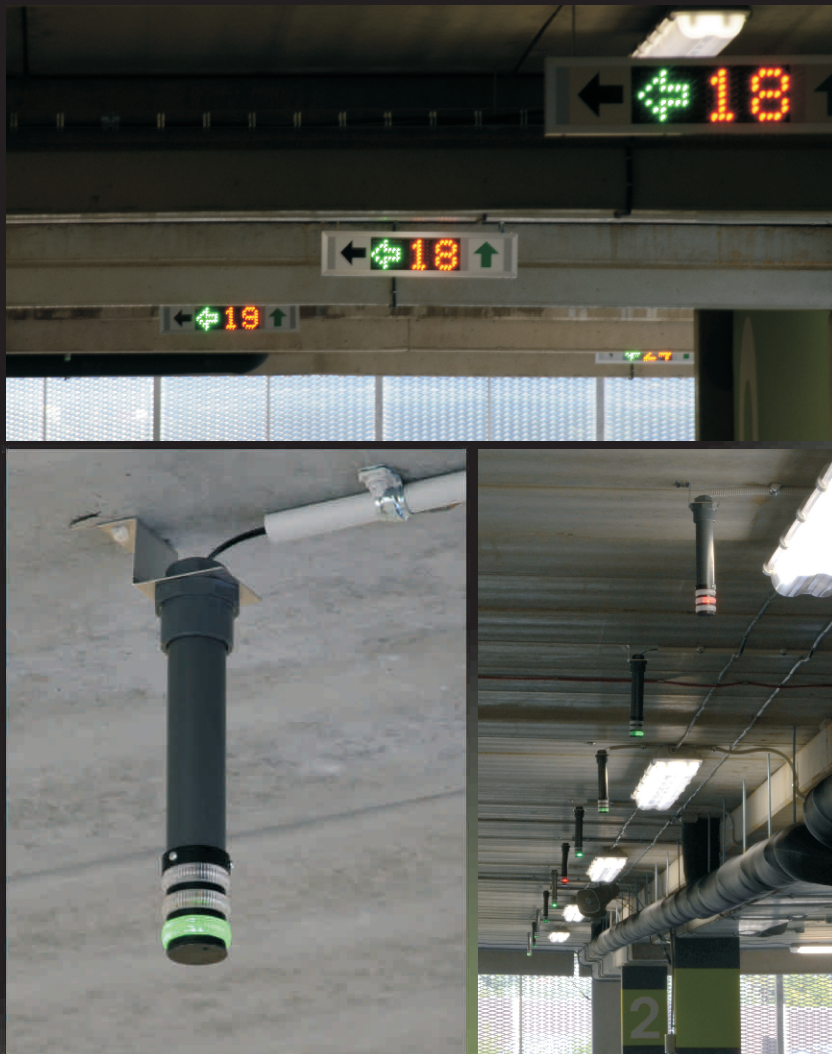
Minimalizuje  
neefektivní pojiždění  
po parkovišti

Indikace volných,  
obsazených  
a rezervovaných míst

Různé režimy  
provozu

Číselná indikace stavu  
obsazenosti zóny,  
patra, parkoviště

Grafická nadstavba:  
indikace volných míst  
na displeji dispečera



## NAVIGACE NA VOLNÁ MÍSTA

# GP PGS

# Navigační systém GPP PGS

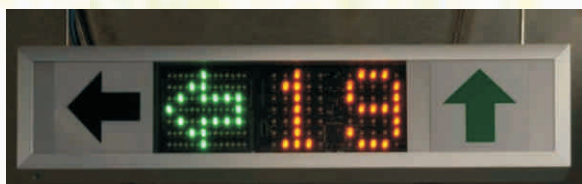
Made by GREEN Center

## Všeobecné informace

Navigační systém **GPP PGS** slouží pro navádění vozidel při vyhledávání volných parkovacích míst ve velkokapacitních garážích, s možností vzdálené správy z PC na dispečinku s více variantami konfigurací. Obsazenost parkovacího místa je určována pomocí čidla s ultrazvukovým měřením vzdálenosti a indikována signalizačním světlem s barevnými LED diodami. Naváděcí tabule informují uživatele o vjezdech do parkovacích zón. Systém GPP PGS je v reálném čase a v rámci zón či pater přesnější, proti systémům hlídajícím vjezd nebo výjezd vozidel z parkovacích zón, neboť detekuje vozidla přímo na parkovacím místě. Základními komponenty systému jsou GP PGS Server, GP PGS Cu (řídící jednotka), GP PGS Sen (čidlo), GP PGS Li (signalizační LED světlo), GP PGS Hub (opakovač), GP PGS Di (displej navigačního systému), GP PGS Client (uživatelské PC se softwarem). Volitelně je možné doplnit o software 3D vizualizace parkoviště.

## Použití GPP PGS

Garáže nákupních center, velkokapacitní garáže



## Výhody GPP PGS

- Rychlá orientace při vyhledávání parkovacích míst
- Přímá detekce parkovacích míst
- Eliminace zbytečného poježdění vozidel
- Snadná montáž - přijímač i vysílač ultrazvuku jsou integrovány v jednom zařízení
- jednodušší údržba zařízení než u systémů využívající polarizační odrazky umístěné na komunikaci

## Vlastnosti GPP PGS

- Naváděcí informační displeje tvoří systém sestavující se z modulů se symboly, číslicemi, texty
- Detekční zařízení pracuje na principu ultrazvuku
- Indikace obsazenosti pomocí vysoce svítivých LED zelená - volno, červená - obsazeno, modrá rezervace/ vyhrazené místo (pro abonenty nebo osoby s handicapem)
- Komunikace RS 422/TCP/IP
- Režim kalibrace čidla - automaticky z jednotky nebo manuálně
- Nastavení adresy čidla ultrazvukovým ukazovátkem
- Dva měřicí režimy senzoru- samočinný/na vyžádání

## Ovládání GPP PGS

Autonomní nebo z PC

*Varianty nastavení naváděcího systému GPP PGS*

**Autonomní** – pro signalizaci stavu obsazenosti parkovacího místa (bez další komunikace)

**Zónová** - pro sledování obsazenosti jednotlivých zón parkoviště a vzdálenou správu těchto zón s možností místní indikace obsazenosti jednotlivých míst parkoviště

**Místní** - umožňuje indikaci obsazenosti jednotlivého místa, zóny nebo patra včetně sledování obsazenosti na PC na dispečinku parkoviště a vzdáleného řízení provozu parkoviště.

## Technické údaje

### Parkovací senzor GP PGS Sen

Napájení	24 V
Příkon	0,36W
Vyzařovací úhel	30o od svislé osy
Ultrazvuk frekvence	40 kHz
Měřená vzdálenost	až 8 m
Typická výška čidla nad podlahou při standardní šířce parkovacího stání	3 m (až 5 m)
Materiál:	PES
Rozměry v/š/d:	74x41x89 mm
Hmotnost:	140 g



### Komunikační hub GP PGS Hub

Materiál:	PES
Rozměry v/š/d:	115/200/250
Hmotnost:	1,8 kg
Napájení	24 V
Příkon	1W



### Řídící jednotka GP PGS Cu

Materiál:	PES
Rozměry v/š/d:	130x230x315
Hmotnost:	2,6 kg
Napájení	24 V
Příkon	0,8 W

### Signalizační světlo GP PGS Li

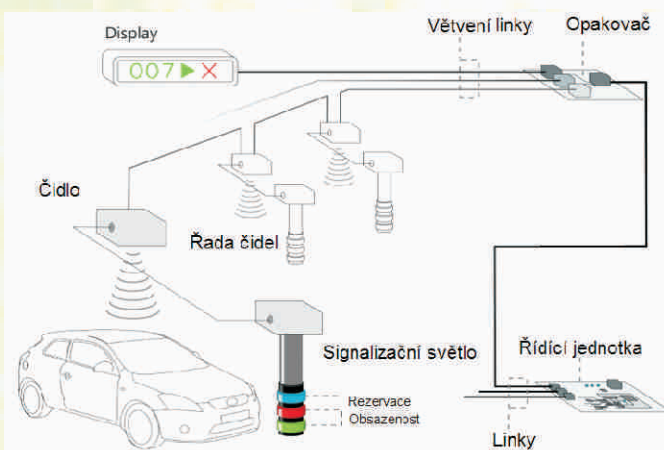
Napájení:	24 V
Příkon:	1W
Materiál:	polykarbonát
Rozměry:	průměr 30 mm, d 55 mm + délka držáku až 500 mm
Hmotnost:	60g (+10 cm držák 50g)



### Displeje GP PGS box

Rozměry v/š/d:	160x80x230-1150 mm (dle počtu modulů v displeji)
----------------	---

Materiál:	Al
Hmotnost:	1,4 – 4,1 kg



## GREEN Center s.r.o.

Zenklova 39, 180 00 Praha 8, Czech Republic

tel.: +420 266 090 090, fax: +420 266 311 069

e-mail: green@green.cz; e-mail: obchod@green.cz

http://www.green.cz