



## Avto dvigala



## 50 let tehnološkega razvoja avtomobilskih dvigal

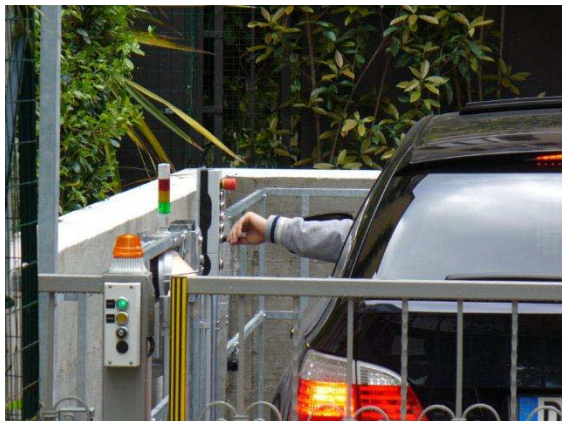
Podjetje **IdealPark** je tehnološko napredno podjetje, locirano v bližini Verone v Italije, ki se že 50 let specializirano ukvarja s proizvodnjo avtomobilskih dvigal. Nenehno vlaga v raziskave in razvoj s ciljem, svojim strankam ponuditi najkvalitetnejše proizvode, ki bodo uporabnikom omogočali maksimalno udobje, skupaj z najbolj napredno tehnologijo, vse v skladu z evropskimi smernicami tehnološko varnih dvigal.

Podjetje se odlikuje z ISO 9001 certifikatom in je s svojimi kvalitetnimi proizvodi pristno po vsem svetu.

Naše skupno poslanstvo je, da poskušamo z napravami ljudem izboljšati način življenja, jim omogočiti drugo kvalifikacijo življenja, predvsem v urbanih okoljih. Prizadevamo si širiti kulturo pravilnega - optimalnega parkiranja, prihranka prostora, varovanja okolja in ohranjanja estetike zgradb. Posebno pozornost namenjamo varnosti, v vseh segmentih. Najpomembnejša pa je seveda varnost naprav za uporabnika. Prav zato vlagamo vse naše znanje, strast do tega strateškega sektorju, vso pozornost na zanesljivost in na uporabnost objekta, ki ga predamo naročniku. Našim strankam omogočamo celotno paleto sistemov za zadovoljevanje različnih potreb parkiranja, od standardnih sistemov, pa vse do individualnih rešitev.

Obstajajo trije izbirni paketi in širok spekter naprav za prihranek časa za večjo hitrost in večjo estetiko in za največje udobje uporabnika.

Idealne rešitve za vse tiste stavbe, ki imajo pomanjkanje prostora. Idealno za zasebne hiše, hotele, obnove poslovnih ali privatnih objektov, vse vrste novogradenj, poslovnih centrov, dodatno opremljanje mestnih hiš, zagotavljanja dostopa do vrta ali dvorišč.



Vsi sistemi so  
CE certificirani!



Certifikat kakovosti vodenja  
UNI EN ISO 9001:000

## AVTOMOBILSKA DVIGALA *za varnost udobje in estetiko*



**Osnovna  
varianta**

**Standardna  
varianta**

**Komfortna  
varianta**



**Poglavje 1:** Komfortna, nadstandardna oprema  
**Poglavje 2:** Varnostni sistemi  
**Poglavje 3:** Dodatki - estetika

### 1. Nadstandardna oprema:

	Osnovna varianta	Standardna varianta	Komfortna varianta
»Hold to-run« za delovanje je potreben stalni kontakt	●	X	X
Avtomatsko upravljanje	X	●	●
Samodejno odpiranje vrat	●	●	●
Časovno določanja avtomatskega zapiranja vrat	X	○	●
Samodejna vrnitev dvigala na nadstropje	X	○	●
Nadzor vrat je povezan za nadzorom dvigala	X	●	●
Opozorilni svetlobni signal za odprta vrata	●	●	●
Dodatna hitrost spuščanja	X	●	●
Dodatna hitrost dvigovanja	X	○	●
Varnostna svetloba na krovu dvigala	X	○	●
Neprekinjeno napajanje	X	○	●
Varnostno stikalo za tlak	X	○	●
"Touch screen" nadzorna plošča – zaslon na dotik	○	○	○

#### Razlaga simbolov:

Dodatna oprema po doplačilu ○

Dodatna oprema vključena ●

Opcija ni na voljo X

NAGRA d.o.o.

SI-2000 MARIBOR, Mlinska 22, tel.: +386 02 250 15 87, fax: +386 02 620 36 36

E-pošta: [info@nagra.si](mailto:info@nagra.si), <http://www.nagra.si>, <http://www.parkirni-sistemi.si>, <http://www.nagra-hr.com>

## Nadstandardna oprema - opis:

### »Hold to-run« za delovanje dvigala je potreben stalen kontakt

Uporabnik upravlja avto dvigalo s pritiskom na gumb, na nadzorni plošči, ves čas, med dvigovanjem ali spuščanjem, dokler dvigalo ne doseže želeno raven. Ob prekinitvi kontakta se dvigalo nemudoma ustavi.

### Avtomatsko upravljanje

Uporabnik upravlja avto dvigalo z enkratnim pritiskom na gumb, na nadzorni plošči in avto dvigalo samodejno doseže želeno raven.

### Samodejno odpiranje vrat

Vrata se, ko dvigalo doseže želeno raven samodejno odprejo.

### Časovno določanja avtomatskega zapiranja vrat

Vrata se samodejno zaprejo po 30 sekundah po zapustitvi ploščadi dvigala. Samodejno zapiranje je kombinirano z detektorjem – senzorjem oseb.

### Samodejna vrnitev dvigala v nadstropje

Sistem je sestavljen iz fotoelektrične celice, ki je nameščena diagonalno na ploščadi. Če avtomobila na ploščadi ni, sistem to zazna in se vrne na izhodišče.

### Avtomatika vrat je povezana z nadzorno ploščo upravljanja z dvigalom

Vsa avtomatika je nameščena samo v eni nadzorni plošči (namesto dveh različnih) tako za upravljanje dvigala kot za upravljanje vrat.

### Povečana hitrost spuščanja dvigala

Hitrost spuščanja se lahko poveča do 0,15 m/s (s samodejnim umirjanjem zaustavitve), vse skupaj pa je mogoče brez povečane porabe energije.

### Povečana hitrost dviganja dvigala

Povečanje hitrosti dviga do 0,15 m/s (s samodejnim umirjanjem zaustavitve) je mogoče le z povečanjem moči hidravličnega pogona na 9,5 kW. Ta opcija je že vključena v *KOMFORTNO* varianto sistema s tremi ali več postanki.

### Osvetljevanje ploščadi dvigala

Dvoje (2) svetilk, ki so nameščene ob straneh dvigala, se ob odpiranju vrat samodejno prižge.

### Neprekinjeno napajanje

Naprava v primeru pomanjkanja oskrbe z električno energijo omogoča spust ploščadi na najnižjo raven in odpiranje vrat (s približno 15 minutno avtonomijo).

### Preobremenitev teže

Kontrolno svetlobno opozorilo se v primeru preobremenitve ploščadi pojavi preden začnemo s postopkom manevra. Na voljo samo za avto dvigala brez varnostnih mehanskih ključavnic in kjer je dostop le na gornjem nivoju.

### Zaslon na dotik nadzorne plošče

Namesto klasičnih osvetljenih stikal (gumbi) lahko uporabite zaslon občutljiv na dotik, ki v celoti prikazuje delovanje dvigala in vrat na 3,5 " zaslonu. Zaslon je predmet posebnega naročila in ga je možno uporabiti za maksimalno 4 etaže.

## 2. Varnostni dodatki:

	Osnovna varianta	Standardna varianta	Komfortna varianta
Stikalna omarica s samo zaznavno diagnostiko	●	●	●
Varnostni vmesnik za etažna vrata	●	●	●
Samo-izravnalni sistem med obremenjevanjem/ razbremenjevanjem ploščadi	●	●	●
Pregrada fotocelic za nadzor natančnega položaja avtomobila na ploščadi	X	●	●
Mehanska varnostna ključavnica	○	○	○

### Samo-izravnalni sistem

Samo-izravnalni sistem zagotavlja izravnavo ploščadi z nivojem tal na račun stiskanja hidravlične tekočine. Sistem je predviden samo za avto dvigala brez mehanizma varnostne mehanske ključavnice

### Mehanska varnostna ključavnica

Zagotavljajo brezhibno poravnano ploščadi s tlemi. Posebej primerna, v kolikor se dvigalo uporablja tudi za transport blaga, predvsem ob nalaganje blaga z viličarjem in podobno.

## 3. Dodatna oprema

	Osnovna varianta	Standardna varianta	Komfortna varianta
Vročje galvanizirano	●	●	●
Triplex – barvni oplesk sistema	○	○	○
Tlakovanje ploščadi	○	○	○

### Vročje galvanizirana avto dvigalo

Ker posvečamo brezhibnemu in dolgotrajnemu delovanju naših sistemov veliko pozornosti, so vse površine zaščitene z vročim cinkanjem kot osnovni standard v vseh variantah.

### Triplex – sistem barvne površinske zaščite

Sistem zaščite površine Triplex, vsebuje vroče cinkanje in prašno lakiranje z barvami po RAL karti, za maksimalno zaščito in vzdržljivost. Glede na modle je potrebno doplačilo:

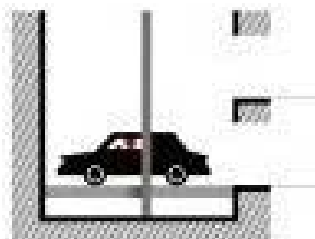
3,100 evra za modele V02/V03 (izbira RAL barve)

4,900 evra za modele V04/V05 (izbira RAL barve)

### Tlakovanje ploščadi

Z oziroma na individualni pristop k vsakemu kupcu lahko omogočimo že v proizvodnji pred-tlakovanje ploščadi s tlakovci do 125 kg/m<sup>2</sup>. Okvirni strošek pred-tlakovanja je 2.400 €.

## IP1-HMT V07

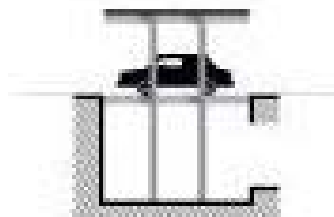


### Avto dvigalo z voznikom

Avto dvigalo IdealPark IP1-HMT V07 je prvo dvigalo brez kabine, ki voznikom omogoča, da med dviganjem ali spuščanjem ploščadi lahko ostanejo v vozilu. Glede na strogo zakonodajo je deklarirano kot tovorno dvigalo z osebnim spremstvom, za kar ima vse potrebne certifikate. Za zagotovitev popolne varnosti voznika in minimalnega vpliva na okolje, ima avto dvigalo tudi **IMQ certifikat**.

Še ena prednost tega dvigala, ki je rezultat najnaprednejše tehnologije in najvišjih standardov kakovosti je, da ga lahko postavimo tudi na prostem.

## IP1-CM

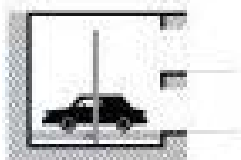


### Tovorno avto dvigalo

Avto dvigalo IdealPark IP1-CM je sistem dvigala za vgradnjo tudi na prostem. Dvigalo ima dve ploščadi od katerih je zgornja lahko tlakovana, oblikovana individualno do maksimalne obremenitve 150 kg/m<sup>2</sup>. Oblikovana je tako, da se lahko popolnoma poravnava z okoliškimi tlemi in se zato lahko vozi čez ploščad ali na njej celo parkira. Za preprečevanje poplavljanja so na voljo kanali, ki odvečno vodo usmerijo v stran od dvigala.

Dvigalo se veliko uporablja tudi kot skrito garažno mesto.

## IP1-HMT V02/V03

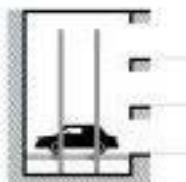


### Tovorno avto dvigalo za dvig/spust do 9 m

Avto dvigalo IdealPark IP1-HMT V02/V03 z dvema stranskima stebroma je namenjeno za potovanje do 9 m pri samo 20 cm poglobitvi jame z ojačitvijo cilindrov zgoraj (V02). Pri ojačitvah cilindrov spodaj, pod ploščadjo, pa je potrebna poglobitev 60-80 cm.

Avto dvigalo je primerno tudi za vgradnjo na prostem.

## IP1-HMT V04/V05



### Tovorno avto dvigalo za dvig do 11,9m

Avto dvigalo IdealPark IP1-HMT V04/V05 z dvema stranskima stebroma je namenjeno za potovanje do 11,9 m pri samo 20 cm poglobitvi jame (V05) z ojačitvijo cilindrov zgoraj (V02). Pri ojačitvah cilindrov spodaj, pod ploščadjo, pa je potrebna poglobitev 60-80 cm.

Avto dvigalo je primerno tudi za vgradnjo na prostem.

### **PREDNOSTI:**

- Dosežemo dostope v več nivojev, brez klančin in s povečanjem števila parkirnih prostorov
- Tudi uporaba prostora, ki je običajno rezerviran za dvigalo se lahko koristi kot terasa ali zelenica
- Posebne obremenitve in dimenzije ploščadi se lahko proizvajajo po naročilu
- Nizka poraba energije
- Varnost proti kraji
- Avantgarda tehnologija na najvišjem standardu kakovosti
- Priporočeno za dolgotrajna parkiranja v zasebnih hišah, hotelih, večjih stavbah, v prenovah objektov, dodatnem opremljanju mestnih hiš, pri urejanje dostopa na vrt ali dvorišče.



**Primer Namestitve** dvigala IP1-HMT V04 v hotelu. Kristalna vrata poniknejo navzdol in so popolnoma integrirana z okolico.

Predstavitve krožne ploščadi v salonu vozil Ferrari v Maranellu.



IP1-HMT V04 avto dvigalo je nameščeno na prostem z vertikalnimi drsnimi vrati. Vozila so parkirana v kleti dvorišča.

Sistem je opremljen s svetlobnimi opozorili, fotocelicami in z detektorjem prisotnosti človeka.



IP1-CM je avto dvigalo, nevidno na dvorišču.

Štirje optični senzorji preprečujejo poškodovanje med dviganjem ali spuščanjem.

Ko je ploščad poravnana lahko na njej parkira drugo vozilo.



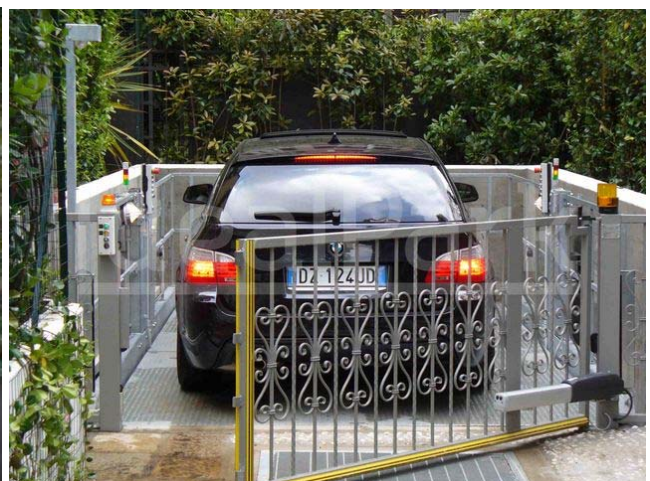
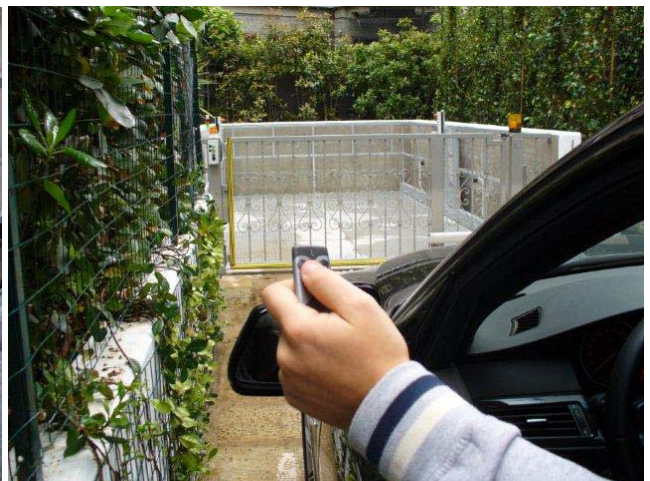
Avtomobil je parkiran na ploščadi. Številni varnostni sistemi so nameščeni, da preprečujejo padce in zagotavljajo popolno varnost uporabnika.

Avtomobilsko dvigalo **IP1-HMT V07** zagotavlja popolno varnost za voznika z različnimi varnostnimi napravami, od pregrade varnostnih fotocelice za nadzor natančnega položaja avtomobila na ploščadi, sistema za nadzor napetosti kablov. Idealno za vse vrste objektov (stanovanjske in poslovne zgradbe, hotele, zasebne hiše). Idealno za novogradnje ali obnove, za dodatno opremljanje, prenove trgovskih centrov, opremljanje mestnih hiš. Omogoča tudi nove dostope do dvorišč ali zaprtih prostorov.



**Osnovne lastnosti dvigala:**

- Uporabnik ostaja v vozilu med dvigovanjem ali spuščanjem ploščadi dvigala.
- Glede na tradicionalna avto-dvigala potrebuje manj prostora, torej omogoča več parkirnih mest.
- Ker ni potrebno zgraditi prostora za vstopno kabino je na razpolago več neizgrajenega zemljišča.
- Napredna tehnologija z najvišjimi standardi kakovosti.



**NAGRA d.o.o.**

SI-2000 MARIBOR, Mlinska 22, tel.: +386 02 250 15 87, fax: +386 02 620 36 36

E-pošta: [info@nagra.si](mailto:info@nagra.si), <http://www.nagra.si>, <http://www.parkirni-sistemi.si>, <http://www.nagra-hr.com>