

STRADA S5

GENERÁCIA 3 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

PLNOFAREBNÝ DOTYKOVÝ ZÁŽITOK

UDRŽATEĽNÉ, BEZPEČNÉ,
AUTONÓMNE



VŠEOBECNÝ DIZAJN

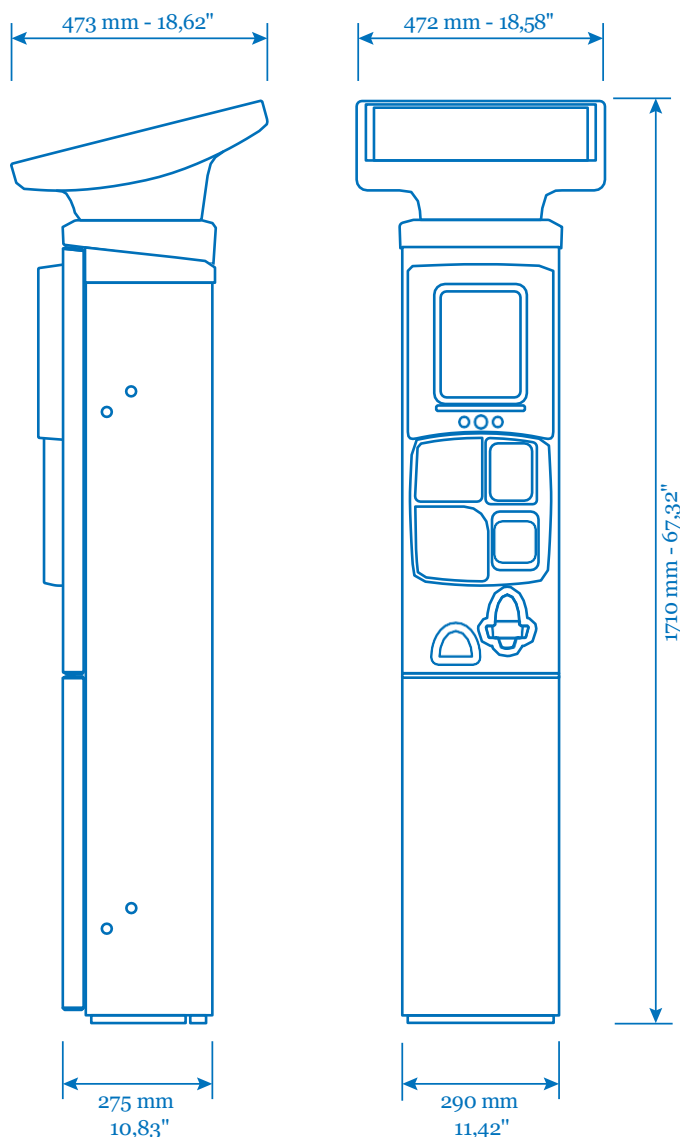
MATERIÁL	Oceľ s antikoróznym antigraffiti náterom
Váha	Približne 80 kg (bez batérie a vrchnej časti)
TEPLOTA/VLHKOSŤ	<ul style="list-style-type: none">• Prevádzková teplota: -20°C až +55°C / -4°F až +131°F (podľa normy EN 12414:2020)• Teplota skladovania: -20°C až +70°C / -4°F až +158°F (podľa normy EN 12414:2020)• Vlhkosť: do 95 % relatívnej vlhkosti pri teplote 55 °C
FARBA	Ral 7016
ZHODA	EN12414:2020 / označenie CE

POUŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE

DOTYKOVÝ FAREBNÝ DISPLEJ	<ul style="list-style-type: none">• 9,7" plnofarebný dotykový displej s automatickým adaptívnym podsvietením LED• 262 144 farieb• Zosilnené tvrdené sklo s hrúbkou 6 mm (IK10)-úprava proti oslneniu
--------------------------	--

STRADA S5 GENERÁCIE 3

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE



NAPÁJANIE

SOLAR	30 W
BATÉRIE	1 batéria 12V-42Ah ⁽²⁾ a druhá batéria 12V-27Ah ⁽²⁾

VSTUPENKY

TERMÁLNA GRAFICKÁ TLAČIAREŇ	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontálna alebo vertikálna tlač • Text a logo • 8 bodov na mm (203 bodov na palec na riadok), 448 bodov na stĺpec
PAPIER	60 x 70 mm / 2,36" x 2,75" (Š x D) Kapacita: 6500 lístkov

KOMUNIKÁCIA

MODEM	Modem 4G EU
SYSTÉM	Vstavaný softvér systému Windows

BEZPEČNOSŤ

ÚLOŽISKO PENIAZOV	+ Úroveň P1 (IKPo podľa EN 50102)
OCHRANA	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanické zámky pre horný a dolný priestor • Dodatočné pancierovanie zahrnuté v úrovni P1 • Zosilnený pancierový zámok spodného priestoru

PROSTREDIE

RECYKLABILITA	Od 80 % do 95 % v závislosti od konfigurácia (ISO 22628)
EURÓPSKE SMERNICE	2011/65 RoHS a 2012/19 WEEE

RÔZNE

CLIMATIC PACK	K dispozícií
MONTÁŽNY RÁM	Kompatibilný so základňou Flowbird a mnohými konkurenčnými kotvami
ZONE IDENTIKÁTOR	PA je vybavený farebným identifikátorom

MOŽNOSTI PLATBY

PRÍJEM MINCÍ	<ul style="list-style-type: none"> • Patentovaný motorický výber mincí • Prijímanie až 14 druhov mincí (0,10 EUR; 0,20 EUR; 0,50 EUR; 1,0 EUR a 2,0 EUR) • Automatické otvorenie po vložení mince • Identifikácia mincí na základe viacerých kritérií
BEZKONTAKT. PLATOBNÁ ČÍTAČKA KARIET	<ul style="list-style-type: none"> • Bezkontaktná a NFC čítačka A1000: Čítačka platobných kariet podporuje bezkontaktné platobné karty (štandard EMV) podľa štandardu ISO 14443, a NFC v úrovni certifikácie PCI DSS s podporou pre platby za vykonané transakcie bankovou kartou bezkontaktné, mobilom, hodinkami a inými zariadeniami pomocou NFC podporujúce ApplePay a GooglePay

⁽²⁾Ampér zobrazovaný výrobcami batérií závisí od metódy merania použitej na jeho výpočet. Batérie dodávané spoločnosťou Flowbird zodpovedajú energetickým požiadavkám stroja, pre ktorý sú určené.

STRADA S5 GENERÁCIE 3

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Parkovací automat (ďalej aj len ako „PA“) je samostatne stojace zariadenie určené na platby za dočasné parkovanie a je navrhnuté podľa STN EN 12414 alebo ekvivalentnej normy v iných krajinách EÚ. PA je vyrobený z pevného materiálu odolného voči poveternostným podmienkam s povrchovou úpravou antigrafiti v antracitovej farbe v RAL 7016, odolnou voči korózii. Lakovaná skriňa PA vykazuje triedu odolnosti proti soli v stupni prístnosti 4 podľa EN60068-2-52.
- PA je pevne spojený so svojím základom, ktorý je umiestnený v chodníku, miestnej komunikácii, zeleni alebo inej časti obslužného priestoru. Polohu určuje cestný správny orgán. Základová konštrukcia je súčasťou dodávky a dodávateľ ju zabezpečuje na vlastné náklady. Šírka a hĺbka základu PA nepresahuje 0,60 m s možnosťou odchýlky najviac (+/-) 50 mm, čím sa zabezpečuje neobmedzený voľný priestor na chodníku. Celková maximálna výška PA je 2,1 m. PA je vybavený farebným dotykovým displejom s uhlopriečkou minimálne 9,7 palca, ktorý je čitateľný aj pod priamym slnečným žiarením a umožňuje komfortné písanie textu.
- PA je vybavený farebným identifikátorom na rozlíšenie pásma plateného státi vo farebnom prevedení podľa požiadaviek zadávateľa vo farbách červená, modrá, zelená, žltá, oranžová, čierna. Identifikátor je umiestnený v hornej časti PA pod solárnym panelom zariadenia.
- Čítačka platobných kariet podporuje bezkontaktné platobné karty (štandard EMV) podľa normy ISO 14443 a NFC s certifikáciou PCI DSS. PA umožňuje zadávanie EČV pri nákupe parkovacieho lístka a platbu bankovou kartou, mobilom, hodinkami a inými zariadeniami podporujúcimi ApplePay a GooglePay. PA neobsahuje kontaktnú čítačku platobných kariet ani klávesnicu na zadanie PIN – pinpad.
- PA akceptuje minimálne 5 druhov mincí: 0,10 EUR, 0,20 EUR, 0,50 EUR, 1,00 EUR a 2,00 EUR.
- PA poskytuje optimalizovaný výkon GSM siete s možnosťou 360° nastavenia 4G antény pre lepší príjem a prenos údajov. Celá dátová komunikácia je zabezpečená jednou SIM kartou na zariadenie, vrátane bankových operácií a vzdialeného monitorovania PA.
- PA je vybavený tlačiarňou umožňujúcou grafickú variabilitu informácií na daňovom doklade. Používa termálny tlačový systém. Tlačenie lístka je podmienené samostatným odsúhlasením tlače pri nákupe, pričom preferovanou možnosťou je zaslanie dokladu na e-mail. Tlač na vydanom lístku je odolná najmenej jeden rok. PA zabezpečuje dostatočnú zásobu parkovacích lístkov s minimálnou dĺžkou návinu kotúča papiera 450 m. Súčasťou prvej dodávky PA je 100 kusov kotúčov papiera pre tlač parkovacích lístkov. V prípade nefunkčnosti tlačiarne alebo nedostatku papiera, PA zobrazí správu na displeji a informuje o polohe iných PA.
- PA má autonómne nezávislé napájanie zo solárnych článkov (fotovoltický panel) zabezpečujúce 24-hodinovú nepretržitú prevádzku bez potreby pripojenia k verejnej energetickej sieti. Prevádzkyschopnosť PA je garantovaná v teplotnom rozmedzí -20 °C až +55 °C.
- Maximálne meškanie alebo zrýchlenie hodín PA nepresahuje jednu minútu za mesiac. Systém automaticky mení čas pri prechode medzi letným a zimným časom.
- PA je demontovateľný a premiestniteľný podľa potrieb verejného obstarávateľa.
- PA umožňuje dodatočné vybavenie skenerom čiarových alebo QR kódov podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.
- PA podporuje vzdialenú aktualizáciu softvéru a je integrovaný do parkovacieho softvérového systému verejného obstarávateľa (aktuálne od spoločnosti CoraGeo).
- Dodávateľ garantuje záruku PA minimálne 24 mesiacov od dodania a zabezpečuje bezplatnú záručnú výmenu všetkých dielov v PA.
- Dodávateľ dodáva cloudové úložisko s funkcionalitami na agregáciu transakčných údajov, monitoring a analýzu parkovacích operácií, včasné upozornenia na poruchy a správu prístupu k terminálom. Súčasťou dodávky sú aj SIM karty s dátovými balíkmi na zabezpečenie komunikácie.
- Softvér PA umožňuje vzdialené sledovanie porúch, upozorňuje na dochádzajúci papier a poskytuje elektronické potvrdenia parkovacích lístkov e-mailom. Umožňuje predĺženie už zaplateného lístka na akomkoľvek PA, sledovanie informácií o platbách a export údajov do aplikácií tretích strán cez API.
- PA je navrhnutý stupňom pasívnej bezpečnosti voči vandalizmu P1, je odolný voči nárazom v triede IKPO podľa EN 50102 a obsahuje bezpečnostné uzamykanie servisného priestoru. Cylindrická vložka má chránený profil s duplikáciou kľúčov len po predložení bezpečnostnej karty poskytovateľa parkovacej technológie.