

## Tehnički list podataka

### TEHNIČKI PARAMETRI ORMARIĆA

Broj vrata po stupcu: Prema zahtjevima projekta – maksimalno 18 vrata po stupcu.

Dostupne veličine vrata: Od 10 cm do 180 cm.

Proširenje stupaca: Da, moguće proširenje u grupama na lijevu i desnu stranu kontrolnog stupca.

Napajanje: 220V AC

### Završna obrada / Bojanje

#### 1. Čišćenje i odmašćivanje

Čelični lim se čisti ekološkim postupkom pranja bez fosfata.

Upotreba nanotehnologije i osmotski obrađene vode stvara zaštitni sloj na površini materijala, poboljšava prijanjanje boje i povećava otpornost na koroziju.

#### 2. Temeljni premaz (Zerozing – samo za vanjske modele)

Osigurava izvrsnu otpornost na kemikalije i vlagu zahvaljujući barijernom efektu, pružajući zaštitu od korozije.

#### 3. Vrsta boje

Poliesterska boja Qualicoat Class 1.

### Sve boje su u skladu s:

- EN 12206-1 (ranije BS 6496) - Prevlake pripremljene od reaktivnih praškastih prekrivnih materijala
- EN 13438 (ranije BS 6497) - Praškaste organske prevlake za galvanizirane ili šerardizirane čelične proizvode namijenjene za konstrukcije

### Klasifikacija reakcije na požar A2 (nezapaljivo) prema:

- NF EN 13501-1 + A1:2013 - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru

### Također zadovoljava:

- AAMA 2603-15 - minimalni tehnički zahtjevi za lakiranje ili praškasto bojanje aluminijskih profila i panela
- Europsku direktivu RoHS 2011/65/EU - 2015/863/EU - ograničenje uporabe opasnih tvari

### Nadstrešnice vrata

Kod vanjskih verzija vrata imaju zaštitne nadstrešnice koje odvede vodu niz vrata.

## Zabrtvljeni stupci

Spojevi stupaca zabrtvljeni su visoko otpornim brtvama na vremenske uvjete (samo za vanjske modele).

## Mehaničko otvaranje

Interni mehanizam omogućuje otvaranje svih vrata u stupcu u slučaju nestanka električne energije. Pristup je ograničen mehaničkim ključem.

## Pričvršćivanje / niveliranje

Podesive nogice za niveliranje: 25 – 100 mm.

Baza se učvršćuje na izravnatu površinu pomoću unutarnjih nosača ili vanjskih ploča.

## Električne zaštite napajanja

- zaštita od kratkog spoja
- zaštita od prenapona
- temperaturna zaštita

## U skladu s LVD i EMC regulativama.

**Industrijsko računalo s integriranom upravljačkom jedinicom**, opremljeno 10,4" visokosvjetlosnim, otpornim na udarce dodirnim zaslonom. Radni raspon: od -20°C do 60°C, s IP65 zaštitom.

- Dodirno sučelje s IP65 prednjom stranom, ojačano antivandal staklom
- Intel Quad-Core procesor
- Kapacitivni LED zaslon otporan na udarce
- Omjer stranica: 4:3.

## Brave

Elektroničke brave IP65 s termički zatvorenim konektorima zaštićenima posebnim poklopcima.

## Zabrtvljena kućišta

Elektronički sklopovi i električne ploče smješteni su u IP65 kućišta (vanjske verzije).

## Kontrolne ploče

Jedna ploča za 16 vrata ili jedna za samostalni locker.

## CERTIFIKATI

### CE oznaka

Direktiva za telekomunikacijske ormariće prema harmoniziranim standardima za RED direktivu (2014/53/EU) koja pokriva:

- električnu sigurnost
- elektromagnetske smetnje.

### Stupanj zaštite (IP)

IP44

Certificirana zaštita od stranih tijela (prašina, voda itd.) prema:

- UNE-EN 60529:2018
- IEC 60529:1989
- UNE-EN 60529:2018/A1:2018

### Certificirano od ENAC.

---

### Zahtjevi za softver ormarića

**Programsko rješenje fiskalizacije obavljene usluge, podešavanja i povezivanje sa ostalim sustavima trećih strana nije obuhvaćeno ovim rješenjem, te ostaje isključiva odgovornost naručitelja.**

Odnosi se na ekran kontrolnog modula kojim korisnik upravlja kako bi otvorio pretinac.

Pristupni kod

- mora biti numerički
- preporučeno minimum 4 znamenke
- maksimum 10 znamenki
- najčešće 6 znamenki

### Jezici (prikazani korisniku na ekranu)

Do 6 jezika uključeno u softver  
(osim jezika sa posebnim znakovima npr. kineski, ruski, arapski).

### Logo, slike i korporativne boje

Potrebno dostaviti u:

- Pantone

- hexadecimalnoj skali

### Kontakt informacije

Telefon i/ili email koji se prikazuje na ekranu u slučaju greške.

### Email za obavijesti

Email adresa na koju ormarić šalje systemske obavijesti.

---

### Softversko održavanje (licenca)

#### Održavanje uključuje:

- enkriptirane sigurnosne kopije softvera
- backup baze podataka
- backup web servera
- nadogradnje softvera
- zaštitu od cyber prijetnji
- podršku putem email-a/telefonskog poziva  
pon-pet 08:30 – 14:30

---

### Preduvjeti za instalaciju

**Internetska veza:** Ormar zahtijeva internetsku vezu za rad. U slučaju gubitka veze, prethodno izdani rezervacijski kodovi i dalje će biti valjani.

**Pristup konfiguraciji:** Potrebno je konfigurirati internetski ruter ormara kako bi se omogućila komunikacija između web stranice i ormara.

**Napajanje:** Glavna grupa (koja sadrži zaslon) mora imati obližnju električnu utičnicu na približno 2,2 metra visine. Preporučuje se neovisni električni krug za ormar, u skladu s važećim propisima.

**Povezivanje između grupa:** Svaka grupa ormara međusobno je povezana Ethernet kabelom. Tlocrt ili skica rasporeda grupa mora biti dostavljena tehničkom timu kako bi mogli predložiti potrebnu predinstalaciju.

**Ravna površina:** Za pravilno otvaranje vrata i sigurnost, ormar mora biti postavljen na čvrstu, ravnu površinu koja može podnijeti prosječno 200 kg/m<sup>2</sup>.

**Dostupni gornji dijelovi:** Gornji dijelovi svake grupe ormara imaju pante kako bi se omogućio pristup upravljačkim sklopovima. Mora se osigurati minimalni razmak od 50 cm u visinu za pravilno otvaranje.

**Pristupačnost:** Tijekom instalacije potrebno je osigurati slobodne prolaze za grupe ormara, s otvorima od najmanje 1 m širine × 2,5 m visine. Prilikom planiranja rasporeda ormara potrebno je uzeti u obzir prolaze i radijuse otvaranja vrata, što se provjerava zajedno s električnom preinstalacijom.

---

## Uvjeti prodaje – Pametni ormarići

### 1. Proizvodnja po narudžbi

Svi ormarići se proizvode po narudžbi.

Povrat nije moguć.

### 2. Rok isporuke – 8 tjedana

Proizvodnja počinje nakon:

- definiranih dimenzija
- odabrane boje
- plana instalacije.

Klijent mora pripremiti prostor u roku 7 tjedana.

### 3. Tehnički zahtjevi tijekom proizvodnje

Može biti potrebno dostaviti:

- tehničke nacрте prostora
- SIM karticu za 4G router

## Opcije boja

Boje uključene u cijenu:

