Terminali

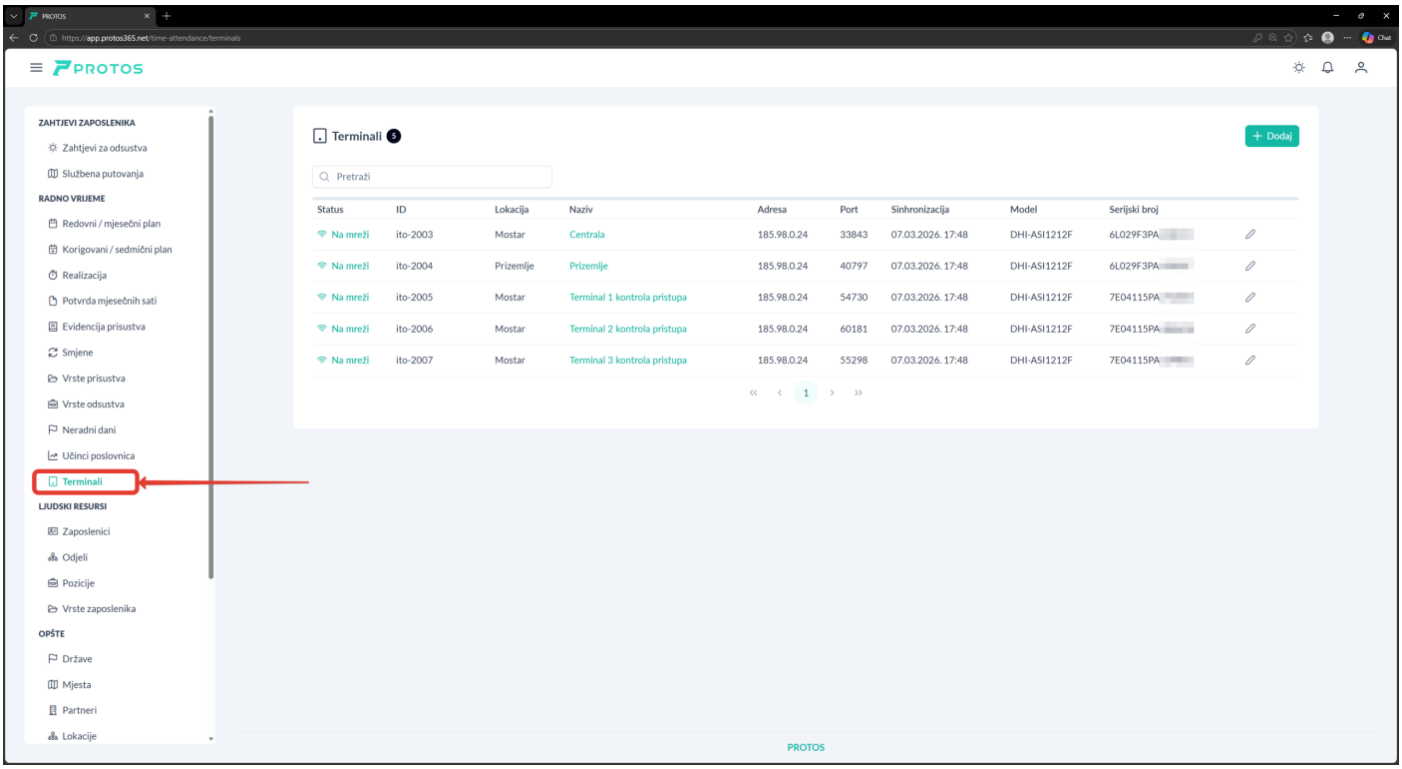
Radno vreme · https://docs.protos365.net/sr/d/time-attendance/terminals/

Terminali predstavljaju uređaje koji se koriste za evidentiranje dolazaka i odlazaka zaposlenika, kao i drugih događaja vezanih za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa. U ovoj sekciji vrši se pregled i podešavanje terminala koji su povezani sa PROTOS sistemom.

Pregled terminala

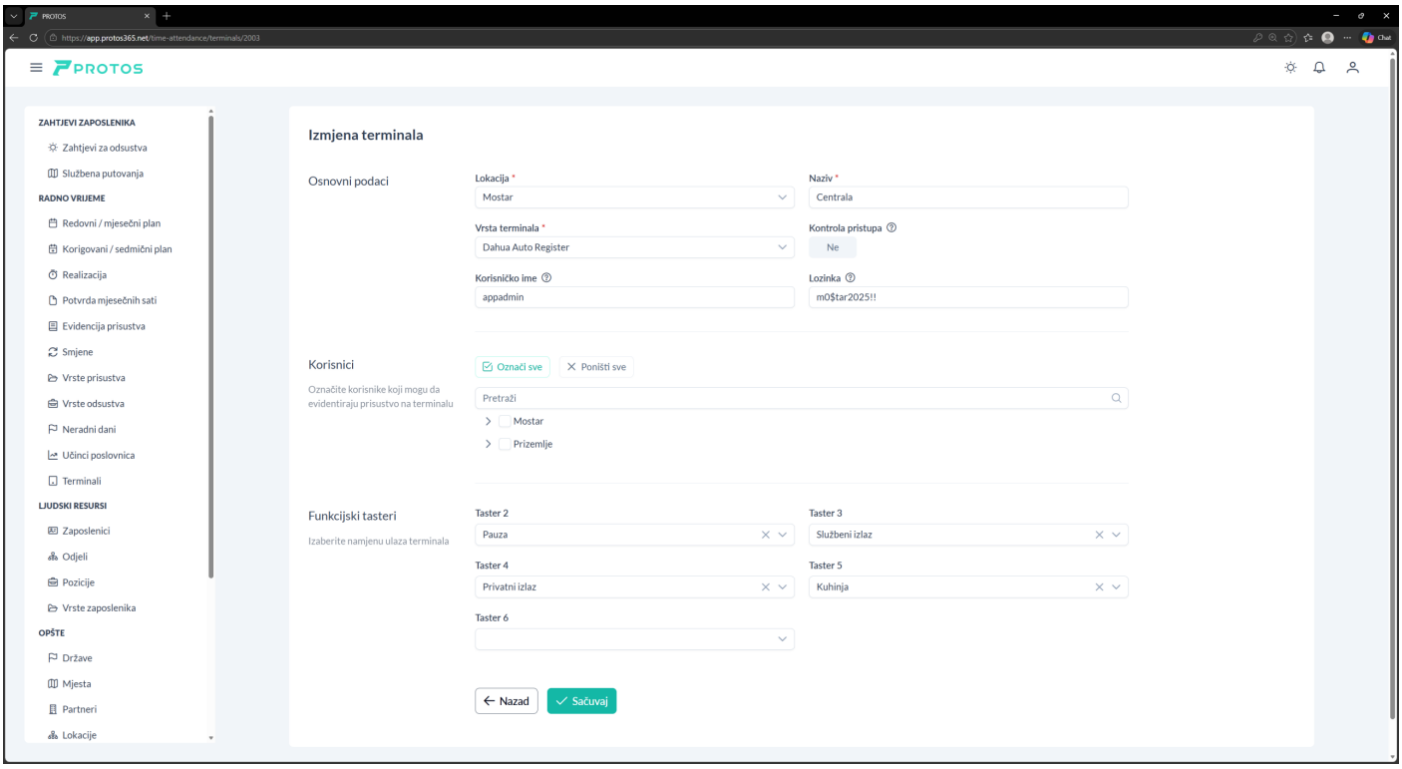
Podaci o terminalima koriste se za prikupljanje evidencije prisustva zaposlenika, identifikaciju putem kartica i sinhronizaciju podataka između terminala i sistema.

Izborom opcije **Radno vrijeme > Terminali** u meniju prikazuje se lista terminala.



Dodavanje i izmjena terminala

Dodavanje novog terminala ili izmjena postojećeg vrši se putem stranice za unos i izmjenu podataka.



U tabeli ispod dat je opis polja koja se koriste prilikom unosa ili izmjene podataka.

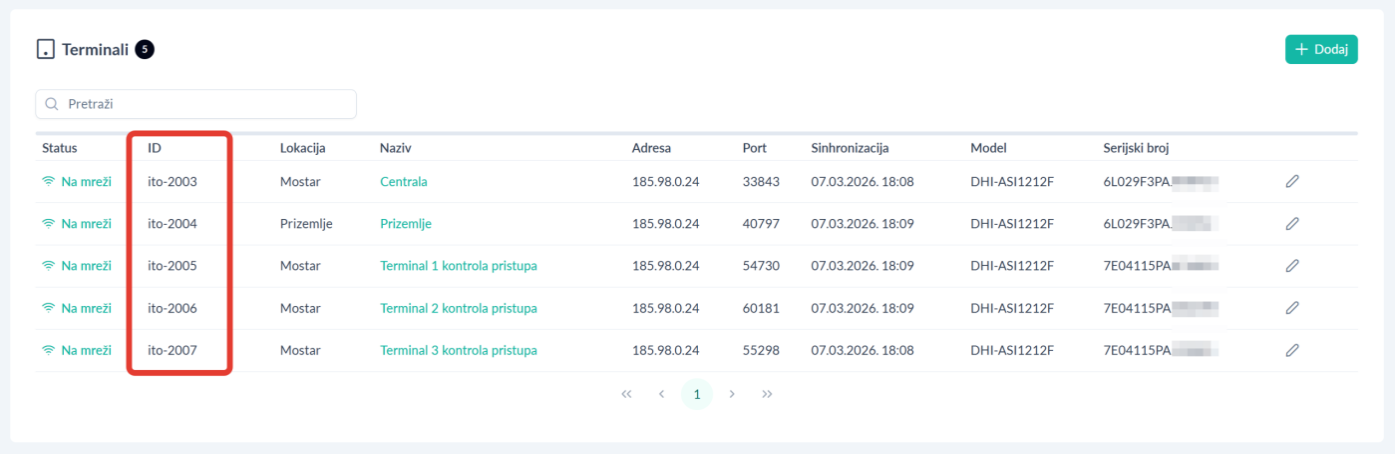
Lokacija	Lokacija na kojoj se nalazi uređaj. Ovaj podatak je važan za izbor terminala po lokacijama i za kvalitetnije izvještavanje.
Naziv	Naziv terminala.
Vrsta terminala	Vrsta terminala (Dahua, HikVision, PROTOS App i slično). Izborom opcije „PROTOS App“ definiše se virtuelni terminal koji se koristi za evidentiranje prisustva direktno u aplikaciji, bez fizičkog uređaja.
Kontrola pristupa	Ukoliko je ova opcija označena, terminal će se koristiti isključivo za kontrolu pristupa. Prijave evidentirane na ovom terminalu neće biti uključene u obračun radnog vremena.
Korisničko ime	Korisničko ime za pristup terminalu koje se koristi prilikom sinhronizacije uređaja sa PROTOS sistemom.
Lozinka	Lozinka za pristup terminalu.
Korisnici	Lista korisnika koji mogu evidentirati prijave na ovom terminalu. Ovim se ujedno definišu i prava pristupa terminalima. Korisnici su u prikazu grupisani po lokacijama.
Funkcijski tasteri	Podešavanje namjene funkcijskih tastera na terminalu. Namjene tastera moguće je prilagoditi prema potrebama. Evidencija u obračunu radnog vremena vrši se prema namjeni koju je korisnik izabrao prilikom prijave na terminalu.

Podešavanje Dahua Auto-Register opcije

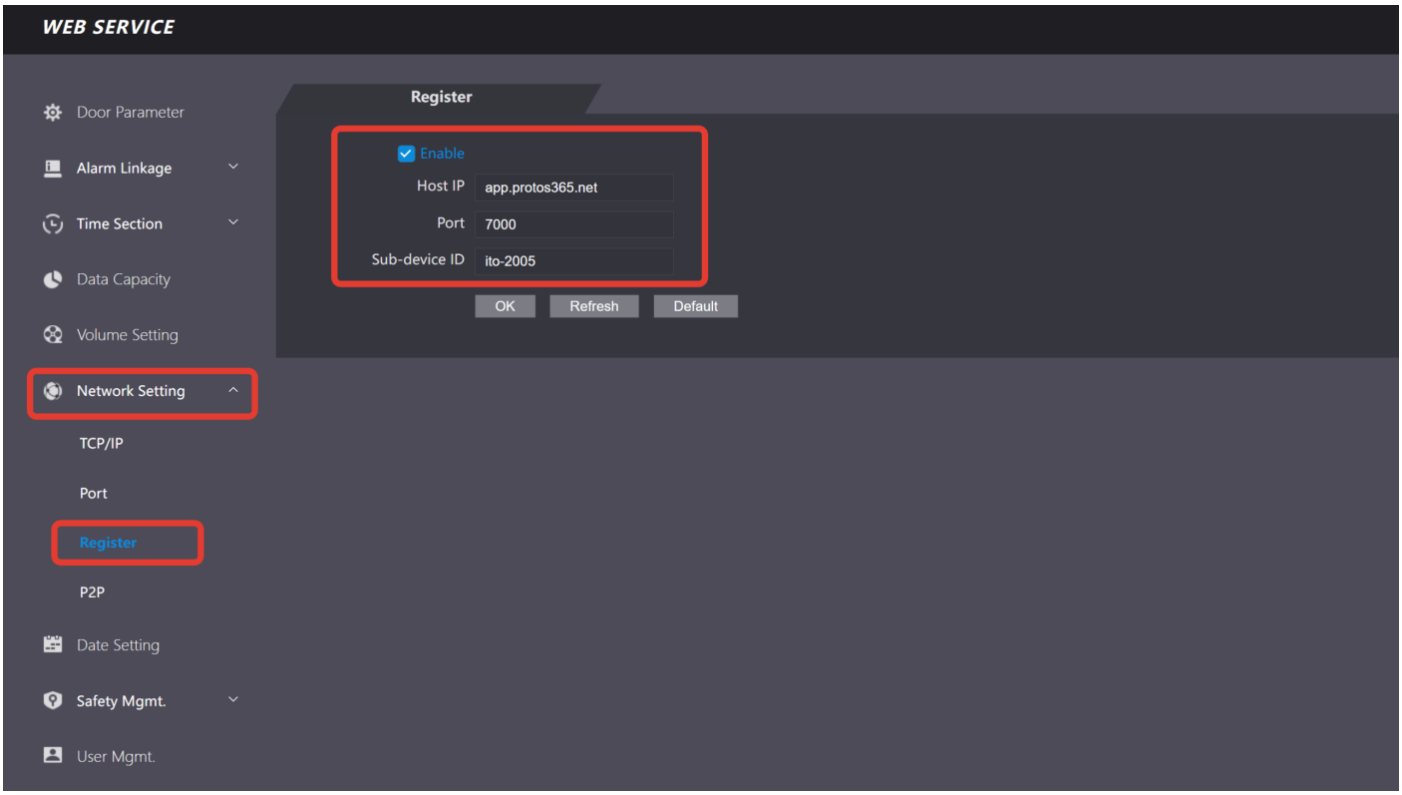
Dahua Auto-Register predstavlja način povezivanja terminala sa PROTOS sistemom putem centralnog servera. Umjesto direktnog povezivanja na IP adresu terminala, koje najčešće zahtijeva VPN vezu, u ovom slučaju uređaj se sam prijavljuje na server koristeći Auto-Register mehanizam, nakon čega sistem automatski uspostavlja komunikaciju sa terminalom.

Ovakav način povezivanja posebno je koristan kada se terminali nalaze na udaljenim lokacijama ili iza NAT/Firewall mreže, jer omogućava jednostavniju konfiguraciju i stabilniju komunikaciju između terminala i sistema.

Nakon dodavanja terminala, u listi će za svaki uređaj biti prikazan ID za automatsku registraciju.



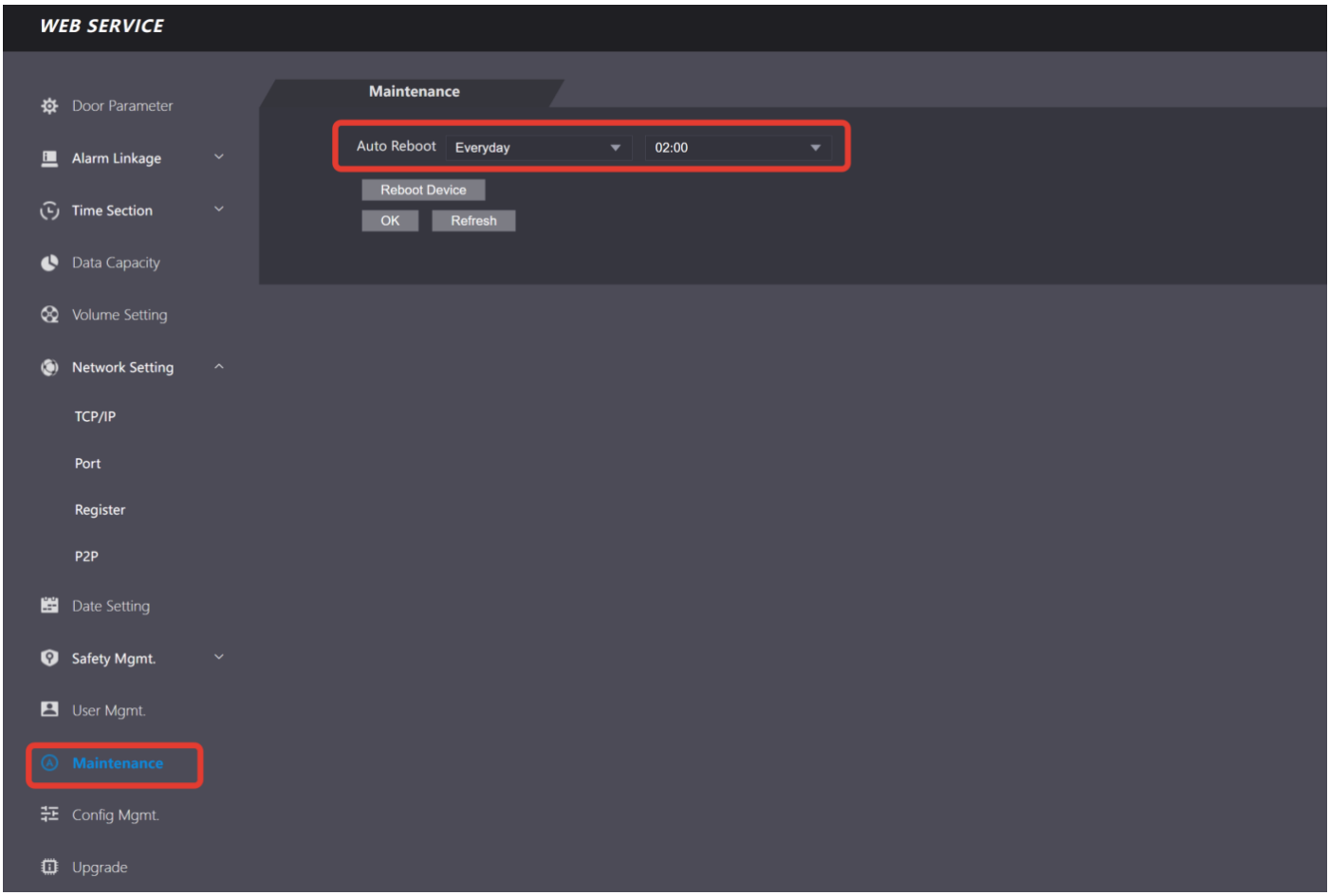
Nakon toga potrebno je pristupiti uređaju putem lokalne mreže ili P2P konekcije preko SmartPSS aplikacije i u meniju **Network Setting > Register** upisati odgovarajuće podatke.



U tabeli ispod dat je opis polja koja se koriste prilikom podešavanja Auto-Register opcije.

Host IP	IP adresa ili domen servera.
Port	Port koji se koristi za Auto-Register komunikaciju.
Sub-Device ID	ID uređaja koji je prikazan u listi terminala u PROTOS sistemu.

Preporučuje se i podešavanje opcije **Auto-Reboot** u meniju **Maintenance** na terminalu, na primjer svakog dana u 02:00.


WEB SERVICE
Door Parameter
Alarm Linkage
Time Section
Data Capacity
Volume Setting
Network Setting
TCP/IP
Port
Register
P2P
Date Setting
Safety Mgmt.
User Mgmt.
Maintenance
Config Mgmt.
Upgrade
Maintenance
Auto Reboot
Everyday
02:00
Reboot Device
OK
Refresh