

Dodatek Codeks Zbirna točka

za programsko opremo Codeks različice 10.2507.
in novejše



Uporabniška navodila za dodatek Zbirna točka

© 2026 Jantar d.o.o.

Vse pravice so pridržane. Prepovedano je reproduciranje kateregakoli dela ali celote teh uporabniških navodil, v kakršnikoli obliki ali na kakršenkoli način - grafični, elektronski ali mehanski, vključno s fotokopiranjem, snemanjem ali shranjevanjem podatkov, brez pisnega dovoljenja izdajatelja.

Izdelki, ki so navedeni v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke in / ali registrirane blagovne znamke lastnikov. Založnik in avtor se zavezuje, da ne bo vlagal zahtevkov za te blagovne znamke.

Pri pripravi tega dokumenta so bili sprejeti vsi varnostni ukrepi, vendar založnik in avtor ne prevzemata nobene odgovornosti za napake ali škodo, nastalo zaradi uporabe informacij, vsebovanih v tem dokumentu, in z uporabo programov in izvorno kodo, ki lahko ga spremljajo. V nobenem primeru izdajatelj ni odgovoren za kakršnokoli izgubo dobička ali katerokoli drugo povzročeno komercialno škodo ali domnevanje, da so posledice neposredno ali posredno povezane s tem dokumentom.

Naklo, 2026

Kazalo

1. poglavje	Codeks Zbirna točka	4
1.1	Informacije o licenci.....	5
1.2	Omejitev odgovornosti.....	6
1.3	Kontaktne informacije.....	6
2. poglavje	Opis in namestitve programske opreme	7
2.1	Zahteve sistema Codeks v10.2507. in novejša.....	8
2.2	Aktivacija licenčne kode.....	9
3. poglavje	Nastavitve v aplikaciji Codeks	13
3.1	Hierarhija podjetja.....	14
3.2	Dodajanje strojne opreme.....	15
3.3	Nastavitev e-naslova za obveščanje.....	16
3.3.1	Nastavitve SMTP strežnika	16
3.4	Nastavitev dogodkov.....	18
3.5	Nastavitev lokacije za zbirno točko.....	19
3.6	Nastavitev makrojev.....	22
3.7	Nastavitev kontrolerjev.....	22
4. poglavje	Začetno poročilo prisotnih na ravni sistema	23
4.1	Nastavitev makrojev za začetno poročilo prisotnih na ravni sistema.....	23
4.2	Nastavitev kontrolerja za začetno poročilo prisotnih na ravni sistema.....	25
5. poglavje	Poročilo prisotnih na ravni zbirne točke	27
5.1	Nastavitev makrojev za poročilo prisotnih na ravni zbirne točke.....	27
5.2	Nastavitev kontrolerja za poročilo prisotnih na ravni zbirne točke.....	29
6. poglavje	Potek dogodkov in poročila	31

1. Codeks Zbirna točka

Codeks Zbirna točka je dodatek oziroma razširitev programske opreme za kontrolo pristopa ali programske opreme za registracijo delovnega časa Codeks.

Dodatek *Zbirna točka* **omogoča pregledno evidentiranje zaposlenih ter obiskovalcev na vnaprej določeni lokaciji v primeru evakuacije objekta zaradi izrednih dogodkov, kot so požar ali druge nevarne situacije.**

V navodilih je opisan postopek nastavitve dodatka, prikazan na praktičnem primeru izrednega dogodka *Požar*. Dokument podrobno opisuje, kako v sistemu Codeks pravilno urediti lokacije, dogodke, makroje in kontrolerje, da ob sprožitvi izrednega dogodka odgovorna oseba prejme začetno poročilo o prisotnih v objektu ter da lahko med evakuacijo s pomočjo tipkala na zbirni točki sproža nadaljnja posodobljena poročila o prisotnosti v objektu in na zbirni točki.

Sistem lahko poročilo prisotnih pošlje večkrat. Pošiljanje sproži odgovorna oseba s pritiskom na predvideno tipkalo na zbirni točki. S tem se kadarkoli med izvajanjem evakuacije posodobijo podatki o prisotnosti oseb, ki so še vedno v glavnem objektu ter o tistih, ki so že prispele na zbirno točko.

OPOMBA

Ta navodila opisujejo nastavitve v osnovni aplikaciji Codeks, ki so potrebne za uporabo dodatka Zbirna točka. Podrobnejša navodila za namestitve ter splošne nastavitve posameznih razdelkov sistema Codeks so opisana v dokumentaciji osnovne aplikacije Codeks. Posnetki zaslona, uporabljeni v tem priročniku, so bili zajeti v aplikaciji Codeks, zagnani v spletnem brskalniku.

POMEMBNO !

Za pravilno in zanesljivo delovanje sistema **Codeks Zbirna točka** je **obvezna uporaba strojne opreme, namenjene izključno za pristopno kontrolo (AC).**

Dodatek NI namenjen uporabi v kombinaciji s strojno opremo za registracijo delovnega časa (TA). Neustrezna ali mešana uporaba strojne opreme lahko povzroči nepravilno evidentiranje prisotnosti, napačne podatke v poročilih ter nezanesljivo delovanje sistema v primeru izrednih dogodkov.

POMEMBNO !!

Za zanesljivo delovanje dodatka Zbirna točka je priporočena uporaba omrežne (TCP/IP) komunikacije.

Uporaba RS-485 komunikacijske linije lahko v določenih izrednih razmerah (npr. požar) predstavlja večje tveganje za prekinitev komunikacije in posledično vpliva na zanesljivost delovanja sistema.

1.1. Informacije o licenci

👏 - Logotip "Roka" je registriran kot blagovna znamka pri Uradu Evropske unije za intelektualno lastnino (EUIPO) in je izključno v lasti podjetja Jantar d.o.o. Logotipa "Roka" ne smete kopirati, posnemati, najeti, zakupiti, prodajati, spreminjati ali kako drugače uporabljati, razen kot je predvideno v tem ali kateremkoli drugem dogovoru s podjetjem Jantar d.o.o. Vsaka nepooblaščen uporaba ima za posledico takojšnjo in neposredno prenehanje veljavnosti tega dovoljenja in lahko povzroči kazenski in/ali civilni pregon.

Codeks Zbirna točka programska oprema se distribuira skupaj z Jantarjevo strojno opremo ali posebej kot zamenjava za obstoječ sistem pristopne kontrole. To pomeni:

- Vse pravice kopiranja Codeks Zbirna točka so izključno v lasti avtorja, Jantar d.o.o.
- Ni dovoljeno uporabljati, kopirati, posnemati, klonirati, dajati v najem, prodajati, spreminjati, razstavljati ali na drug način obratno razvijati (reverse engineer), prenašati programa ali kateregakoli njegovega dela. Kakršnakoli nedovoljena uporaba sledi v takojšnjo avtomatsko prekinitve te licence in lahko povzroči kazensko in / ali civilno preganjanje.
- Codeks Zbirna točka strojna koda se NE SME uporabljati ali obratno razvijati (reverse engineer) za pridobitev algoritmov pristopne kontrole, registracije časa ali komunikacijskih algoritmov, ki so aplikaciji lastni in zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah.
- Codeks Zbirna točka se distribuira "kot je". Nobena vrsta garancije ni zagotovljena in se ne more uveljavljati. Programsko opremo uporabljate na lastno odgovornost. Avtor in pooblaščen distributerji avtorja niso odgovorni za izgubo podatkov, škodo, izgubo prihodkov ali kakršnokoli drugo vrsto izgube, ki je bila povzročena z uporabo, napačno uporabo ali nezmožnostjo uporabe te programske opreme.
- Vse pravice, ki tu niso izrecno podeljene, si Jantar d.o.o. pridržuje.
- Z namestitvijo in uporabo Codeks Zbirna točka se strinjate z naštetimi pogoji.
- Če se s pogoji te licence ne strinjate, morate takoj odstraniti vse datoteke Codeks Zbirna točka z vaših pomnilniških medijev in prenehati z uporabo proizvoda.

1.2. Omejitev odgovornosti

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Zbrane informacije so predvidoma točne, vendar podjetje Jantar d.o.o. ne prevzema nobene odgovornosti za morebitne napake ali pomanjkljivosti. Ni mogoče uveljavljati zahtev v primeru dobička ali izgube zaradi uporabe ali prodaje kateregakoli našega proizvoda. Pridržujemo si pravico do ukinitve ali spremembe specifikacije proizvodov brez predhodnega obvestila. Prijavljene napake bodo popravljene v novih izdajah programa.

Brez garancij - Ta priročnik je na voljo "kot je" brez kakršnihkoli izrecnih ali implicitnih zagotovil in jamstev. Jantar d.o.o. ne daje nobenih zagotovil ali jamstev v zvezi s tem priročnikom ali informacijami in materiali, ki so tem dokumentu. Prizadevamo si za vključitev točnih in ažurnih informacij, vendar Jantar d.o.o., brez poseganja v splošna pravila iz tega odstavka, ne jamči, da so informacije v tem priročniku popolne, resnične, točne in nezavajajoče.

Podatki v tem priročniku so zasnovani za uporabniške namene in ne kot nadomestilo informacij iz predpisov strank, tehničnih priročnikov, dokumentov ali drugih uradnih objav. Stranke, ki uporabljajo ta priročnik, lahko sporočijo napake ali pomanjkljivosti, priporočila za izboljšave ali druge komentarje podjetju Jantar.

1.3. Kontaktne informacije

Jantar d.o.o. ima več kot 30 let izkušenj na področju razvoja in proizvodnje sistemov za pristopno kontrolo, registracijo delovnega časa in nadzor obiskovalcev. Od naših konkurenčnih tekmecev nas loči dejstvo, da vso programsko opremo in večino strojne opreme razvijamo in proizvajamo sami. Svoje sisteme dobavljamo in vgrajujemo na letališčih, v poslovnih stavbah, finančnih institucijah, tovarnah, nakupovalnih centrih, bolnišnicah itd. - praktično povsod, kjer naše stranke potrebujejo osnovno ali napredno kontrolo dostopa in sistem registracije delovnega časa.

Jantar, elektronski sistemi, d.o.o.

Kranjska cesta 24, 4202 Naklo

Davčna: SI 34737332

PODPORA

Obrazec za podporo najdete na povezavi <https://jantar.si/sl/podpora/>

E-naslov za podporo: podpora@jantar.si

Telefon: 04 277 18 00

Splošni e-naslov: info@jantar.si

Spletna stran: www.jantar.si

2. Opis in namestitvev programske opreme

Dodatek **Codeks Zbirna točka** je namenjen učinkovitemu in preglednemu evidentiranju pristonosti zaposlenih ter obiskovalcev na vnaprej določeni lokaciji v primeru evakuacije objekta zaradi izrednih dogodkov, kot je na primer požar. Omogoča hitro preverjanje prisotnosti oseb na zbirni točki ter zagotavlja nadzor nad tem, kdo je varno prispel in kdo se še vedno nahaja v glavnem objektu. Z uporabo podatkov iz sistema za pregled prisotnosti dodatek pomaga odgovornim osebam organizirano in zanesljivo izvesti postopek evakuacije ter izboljša varnostne protokole podjetja.

ZELO POMEMBNO!

Za pravilno delovanje dodatka *Zbirna točka* je **izjemno pomembno**, da je glavni vhod v objekt vzpostavljen kot primarni, kontrolirani vstopni prehod, ki ga zaposleni ali obiskovalci ne morejo zaobiti. Le tako lahko sistem zanesljivo beleži dejansko prisotnost oseb v stavbi.

Če glavni vhod ni ustrezno nadzorovan, sistem ne more pravilno beležiti, kdo je v objektu prisoten ob sprožitvi dogodka (npr. požara), kar posledično vpliva na natančnost poročila, posredovanega odgovorni osebi.

Šele ko je zagotovljeno, da vsi zaposleni in obiskovalci vstopajo izključno skozi kontrolirani vhod, bodo podatki o prisotnosti pravilni. To je ključno tudi za nadaljnji potek postopka evakuacije, saj sistem na podlagi teh podatkov spremlja prihode na zbirno točko in omogoča pošiljanje natančnih poročil o tem, kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki.

Z dodatkom je mogoče vzpostaviti pošiljanje poročil o prisotnosti tako na ravni sistema kot na ravni zbirne točke. Ne glede na to, ali je dogodek sprožen **na ravni sistema** ali na **ravni zbirne točke**, Codeks vedno **pošlje dve poročili**:

- poročilo **prisotnih v glavni stavbi** in
- poročilo **prisotnih na zbirni točki**.

Pri **začetnem poročilu prisotnih na ravni sistema**, ki se pošlje ob sprožitvi izrednega dogodka, bo seznam prisotnih zajemal vse osebe, ki so v tistem trenutku prisotne v glavnem objektu (tj. vse osebe, ki so ob prihodu pravilno evidentirale na vhodnem čitalniku!). Poročilo o prisotnih na zbirni točki bo v tem trenutku običajno še prazno, saj se osebe na zbirni točki še niso evidentirale.

Ob **nadaljnjih sprožitvah poročil na ravni zbirne točke** (preko tipkala na lokaciji zbirne točke) se seznama prisotnih v glavni stavbi in na zbirni točki sproti posodabljata, skladno z evidentiranjem prihodov oseb iz glavnega objekta na zbirno točko. Tako sistem ves čas omogoča natančen pregled nad tem, **kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki**.

Programski paket za Codeks Zbirna točka vsebuje:

- **licenčno kodo za aktivacijo dodatka Codeks Zbirna točka**, ki aktivira komponente dodatka znotraj osnovne aplikacije Codeks,
- **uporabniška navodila za dodatek Codeks Zbirna točka**,
- * **opcijsko Assembly Point Kit** - Jantar strojna oprema za beleženje prosotnosti na zbirnih točkah, ki vključuje Rex O-3-B, Button D-C-R in Spider W5-B v vodotesnem ohišju. Primeren za zunanjo montažo, dimenzije 20 x 15 x10 cm, IP 54.

**OPOMBA**

Za delovanje dodatka Zbirna točka je potrebna aktivacija licenčne kode. Postopek aktivacije licence je opisan v nadaljevanju.

2.1. Zahteve sistema Codeks v10.2507. in novejše

Pred nameščanjem dodatka **Codeks Zbirna točka** se prepričajte, da so v vašem sistemu izpolnjene naslednje zahteve:

- strežnik z naloženim Windows 11 ali novejšim operacijskim sistemom,
- USB vrata ali Ethernet (LAN) vrata za povezavo s strojno opremo,
- ekran z vsaj 1440 x 900 px ločljivostjo, priporočljivo vsaj 1920 x 1080 px,
- nameščen Microsoft .NET 8,
- minimalno 8 GB RAM, 2 jedri (16 GB RAM, 4 jedra, če baza teče na istem strežniku),
- vsaj 50 GB prostora na disku,
- PDF Reader za poročila,
- dostop do interneta,
- spletni brskalnik Edge, Firefox ali Chrome, ki mora biti posodobljen na najnovejšo uradno različico, (Pri uporabi ostalih spletnih brskalnikov ne zagotavljamo pravilnega delovanja Codeks aplikacije!)
- nameščena programska oprema Codeks.

OPOMBA

Podroben opis namestitve osnovne Codeks programske opreme najdete v dokumentaciji glavne aplikacije Codeks ([CodeksManual-sl_V10.pdf](#)).

2.2. Aktivacija licenčne kode

Dodatek Codeks Zbirna točka deluje le z dodano ustrežno licenčno kodo. Časovna veljavnost licence Codeks Zbirna točka je enaka časovni veljavnosti licence osnovne aplikacije Codeks.

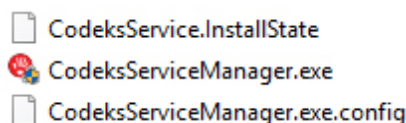
Licenco za dodatek Codeks Zbirna točka dodate s pomočjo programa Codeks Service Manager. Program lahko odprete z dvojnim klikom na datoteko **CodeksServiceManager.exe**, ki je na namizju oziroma v mapi *C:\Program Files\Codeks* (ali *C:\Program Files (x86)\Codeks*).

Codeks Service Manager ikona:



Na spodnji sliki je prikazana datoteka

CodeksServiceManager.exe v mapi **C:\Program Files\Codeks**



1. Pred vnašanjem licenčne kode morate ustaviti storitev Codeks, tako da kliknete na gumb **Stop**. Pred nadaljevanjem se prepričajte, da je stanje storitve *Stopped*.

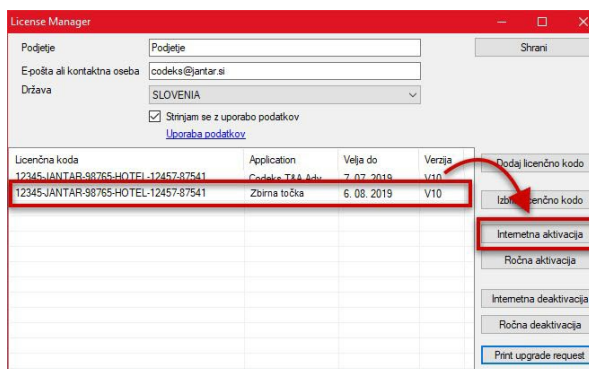
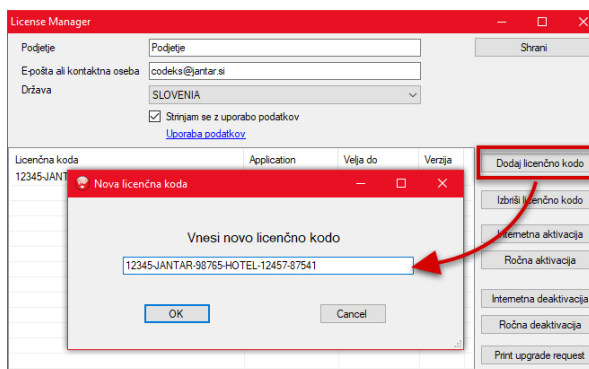
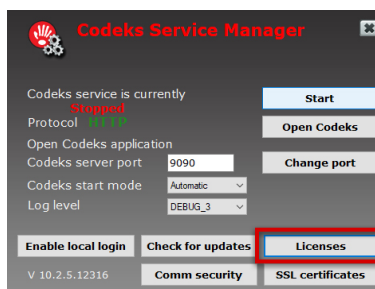
2. Nato izberite gumb **Licenses**.

3. Kliknite gumb **Dodaj licenčno kodo** in odprlo se vam bo okno *License Manager*, kjer vnesete licenčno kodo in s klikom na gumb **OK** potrdite vnos.

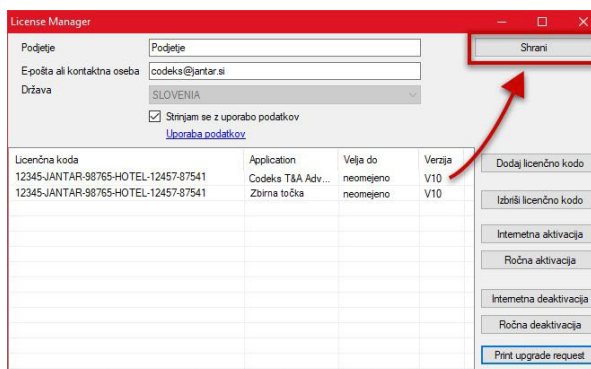
4. Licenčna koda za **Codeks Zbirna točka** se bo prikazala na seznamu. Vneseno licenco je potrebno še aktivirati, s klikom na gumb **Internetna aktivacija** ali **Ročna aktivacija** ¹¹⁾.

OPOMBA

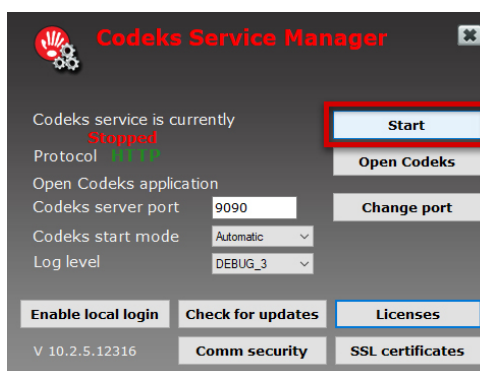
Če vaš strežnik, kjer je nameščena programska oprema Codeks, nima internetne povezave, bo program javil napako pri aktivaciji. V tem primeru morate [Codeks licenco aktivirati ročno](#) ¹¹⁾ s pomočjo kakšne druge naprave, ki ima internetni dostop.



5. Ko končate z urejanjem, ne pozabite shraniti sprememb s klikom na gumb **Shrani**.

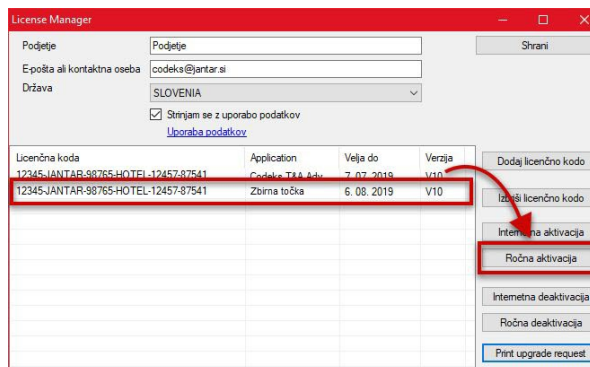


6. V osnovnem oknu programa Codeks Service Manager s klikom na gumb **Start** ponovno vključite storitev Codeks.

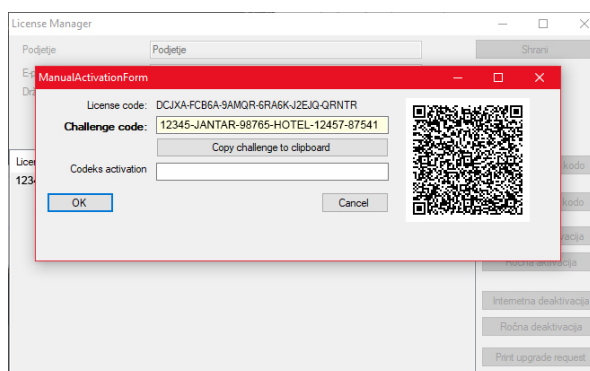


ROČNA AKTIVACIJA LICENC

1. Označite licenco, ki jo želite aktivirati in kliknite gumb **Ročna aktivacija**.



2. Odprlo se bo pogovorno okno *ManualActivationForm*, ki vsebuje **Challenge code** za aktivacijo izbrane licenčne kode.



POMEMBNO

Ne zapirajte tega pogovornega okna, dokler ne vnesete ustreznega odgovora v polje **Codeks activation code**. Če boste okno zaprli preden vnesete ustrezno *Codeks activation code*, boste morali postopek ročne aktivacije licence začeti znova. Ob vsakem odpiranju okna *ManualActivationForm* se namreč ustvari nova *Challenge code*, ki zahteva drugačno *Codeks activation code*.

OPOMBA

Če s svojim pametnim telefonom skenirate prikazano QR kodo, boste **samodejno preusmerjeni na spletno stran Codeks Activation Form**. V obrazcu za generiranje **Codeks Activation code** bodo že vnešeni vsi potrebni podatki. **Za nadaljevanje le kliknite gumb Submit.**

3. Uporabite svoj pametni telefon ali drugi napravo z internetnim dostopom ter se povežite na spletno stran <https://csg.jantar.si/addons/codeksseriesi/algen/caf.html>. V obrazec na spletni strani vpišite potrebne podatke in *Challenge code*.

4. Nato kliknite **Submit**.

5. Obrazec bo prikazal **Codeks Activation code** za aktivacijo izbrane licenčne kode.

Codeks - Codeks activation form

12345-JANTAR-98765-HOTEL-12457-87541

Permission to use your submitted information

The information of Codeks software license owners is stored in our Jantar database. The data will be stored throughout the production and lifetime of the Codeks software.

6. Vpišite *Codeks activation code* v pogovornem oknu ManualActivationForm in kliknite **OK**.

License code: 12345-JANTAR-98765-HOTEL-12457-87541

Challenge code: 12345-JANTAR-98765-HOTEL-12457-87541

Copy challenge to clipboard

Codeks activation: 12345-JANTAR-98765-HOTEL-12457-87541

OK Cancel

7. V kolikor so bile licenčne kode uspešno aktivirane, bo veljavnost licenčnih kod spremenjena v **neomejeno**.

Podjetje: Podjetje

E-pošta ali kontaktna oseba: codeks@jantar.si

Država: SLOVENIA

Strinjam se z uporabo podatkov [Uporaba podatkov](#)

Licenčna koda	Application	Velja do	Verzija	
12345-JANTAR-98765-HOTEL-12457-87541	Codeks T&A Adv...	neomejeno	V10	Dodaj licenčno kodo
12345-JANTAR-98765-HOTEL-12457-87541	Zbirna točka	neomejeno	V10	Izbrisi licenčno kodo
				Internetna aktivacija
				Ročna aktivacija
				Internetna deaktivacija
				Ročna deaktivacija
				Print upgrade request

Shrani

3. Nastavitve v aplikaciji Codeks

Codeks Zbirna točka je dodatek za osnovno aplikacijo Codeks, zato je potrebno pred uporabo poskrbeti za ustrezno nastavljene nastavitve znotraj osnovne aplikacije Codeks. Ustrezne nastavitve v osnovni aplikaciji Codeks pripravi administrator sistema.

Za pravilno delovanje dodatka Codeks Zbirna točka je potrebno:

1. Natančno urediti [hierarhijo podjetja](#)^[14] v razdelku *Strojna oprema* programa Codeks, tako da so vse lokacije in naprave razporejene skladno z dejanskim stanjem na objektu. Zbirna točka je vključena v objekt, vendar mora biti ločena od prostorov podjetja.
2. V urejevalniku *Strojna oprema* je potrebno pravilno [dodati in konfigurirati kontrolerje ter čitalnike](#)^[15]. Čitalnike je potrebno povezati z ustreznimi prehodi v hierarhiji podjetja ter jim določiti pravilno smer prehoda.
3. Vpisati nastavitve [e-poštnega strežnika](#)^[16] (če te še niso nastavljene) in [določiti e-naslov](#)^[16] vodje zbirne točke za prejetje poročil.
4. Ustvariti ali določiti [ustrezne dogodke](#)^[18] v sistemu, ob katerih bo kontroler sprožil določeno akcijo.
5. V razdelku *Strojna oprema* programa Codeks je potrebno na [lokaciji zbirne točke](#)^[19] določiti sprožilni dogodek ter vpisati e-naslov vodje zbirne točke, ki bo prejemal poročila o prisotnih osebah.
6. Za sproženje dogodkov je potrebno ustvariti ustrezno [skupino makrojev](#)^[22], s pomočjo katerih krmilimo kontrolerje.
7. Nastaviti ustrezne [makroje na kontrolerjih](#)^[22].
8. Poslati tabele na kontrolerje in resetirati kontrolerje.

OPOMBA

Sistem lahko uporabnike z elektronskim sporočilom obvešča, če imajo v nastavitvah [vpisan veljaven elektronski naslov](#)^[16].

V nadaljevanju so podrobno opisani vsi posamezni koraki nastavitve v osnovni aplikaciji Codeks, ki so potrebni za pravilno delovanje dodatka *Zbirna točka*. Poglavja sledijo najbolj optimalnemu vrstnemu redu urejanja nastavitvev.

Za lažje razumevanje delovanja sistema so nastavitve opisane na smiselnem in praktičnem primeru, kjer je sprožilni dogodek *Požar*. Osebo, ki prejema poročila o prisotnosti bomo poimenovali *vodja zbirne točke*.

OPOMBA

Pri uporabi dodatka *Zbirna točka* za druge izredne dogodke je potrebno ustvariti in določiti ustrezne dogodke in makroje, prilagojene posamezni situaciji.

3.1. Hierarhija podjetja

ZELO POMEMBNO!

Za pravilno delovanje dodatka *Zbirna točka* je izjemno pomembno, **da imajo VSI vhodi v objekt dvostransko kontrolo, ki je zaposleni ali obiskovalci ne morejo zaobiti**. Če vhodi niso ustrezno nadzorovani, sistem ne more pravilno beležiti, kdo je v objektu prisoten ob sprožitvi dogodka (npr. požara), kar posledično vpliva na natančnost poročila, posredovanega odgovorni osebi.

Šele ko je zagotovljeno, da vsi zaposleni in obiskovalci vstopajo in izstopajo izključno skozi kontrolirane prehode, bodo podatki o prisotnosti pravilni. To je ključno tudi za nadaljnji potek postopka evakuacije, saj sistem na podlagi teh podatkov spremlja prihode na zbirno točko in omogoča pošiljanje natančnih poročil o tem, kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki.

Za pravilno evidentiranje prisotnosti je torej NUJNO potrebno, da se osebe:

- **ob VSTOPU v objekt evidentirajo na VHODNIH čitalnikih**, s čimer jih sistem doda na seznam prisotnih v objektu.

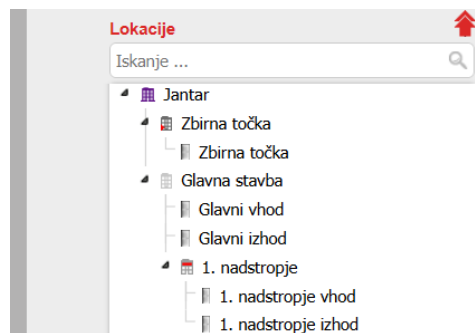
Ob **IZHODU** iz objekta je potrebno, da se osebe:

- **evidentirajo na IZHODNIH čitalnikih**, s čimer jih sistem odstrani iz seznama prisotnih v objektu ali
- v primeru evakuacije **ob prihodu na zbirno točko evidentirajo na čitalniku**, s čimer se **odstranijo iz seznama prisotnih v objektu in se prikažejo na seznamu prisotnih na zbirni točki**.

Dogodki in obvestila **se prožijo na ravni sistema**, torej za točno določen objekt oz. poslovno enoto. **V kolikor imate več poslovnih enot, morate za vsako nastaviti svoj sistem zbirne točke.**

Zbirna točka mora biti v hierarhiji ločena od ostalih prostorov objekta, saj predstavlja samostojno lokacijo, na kateri se ob izrednem dogodku evidentira prihod oseb. Tako zagotovimo pravilno beleženje prehodov in natančno poročanje o prisotnosti na zbirni točki.

Lokacije urejamo v urejevalniku *Strojna oprema*, ki vsebuje orodja za povezovanje naprav za kontrolo pristopa in registracijo časa s programsko opremo Codeks ter orodja za urejanje njihovih nastavitev.



3.2. Dodajanje strojne opreme

V urejevalniku *Strojna oprema* je potrebno pravilno dodati in konfigurirati kontrolerje ter čitalnike.

Prvi kontroler je lahko katerikoli kontroler v objektu, **priporočljivo pa je uporabiti namenski kontroler**, nameščen neposredno ob varnostni centrali (za naš primer požarni), ki je namenjen izključno proženju začetnega poročila.

Na zbirni točki je potreben kontroler s čitalnikom in tipkalom, vezanim na logični vhod kontrolerja. Preko tipkala vodja zbirne točke v realnem času na svoj e-naslov prejema poročilo o prisotnih v objektu in poročilo o prisotnih na zbirni točki.

Čitalnike je potrebno povezati z ustreznimi prehodi v hierarhiji podjetja ter jim **določiti pravilno smer vhoda ali izhoda**, saj se na podlagi teh nastavitv vodi natančen seznam prisotnih oseb v objektu in na zbirni točki.

1. Nastavitev čitalnika za glavni VHOD

Čitalnik dodelite ustrezni lokaciji in v spustnem meniju izberite smer čitalnika **VHOD**.

The screenshot shows the 'Nastavitve naprave' (Device Settings) window for a reader. The 'Osnovne nastavitve' (Basic Settings) tab is active. The 'Smer' (Direction) dropdown menu is set to 'Vhod' (Entrance), indicated by a yellow circle with the number 2. The 'Lokacija' (Location) dropdown menu is set to 'vna stavba/Glavni v...', indicated by a yellow circle with the number 1. Red arrows point from the 'Glavni vhod' location in the left sidebar to the 'Lokacija' dropdown, and from the 'Glavni Vhod' device in the middle pane to the 'Smer' dropdown.

2. Nastavitev čitalnika za glavni IZHOD

Čitalnik dodelite ustrezni lokaciji in v spustnem meniju izberite smer čitalnika **IZHOD**.

The screenshot shows the 'Nastavitve naprave' (Device Settings) window for a reader. The 'Osnovne nastavitve' (Basic Settings) tab is active. The 'Smer' (Direction) dropdown menu is set to 'Izhod' (Exit), indicated by a yellow circle with the number 2. The 'Lokacija' (Location) dropdown menu is set to 'na stavba/Glavni izh', indicated by a yellow circle with the number 1. Red arrows point from the 'Glavni izhod' location in the left sidebar to the 'Lokacija' dropdown, and from the 'Glavni Izhod' device in the middle pane to the 'Smer' dropdown.

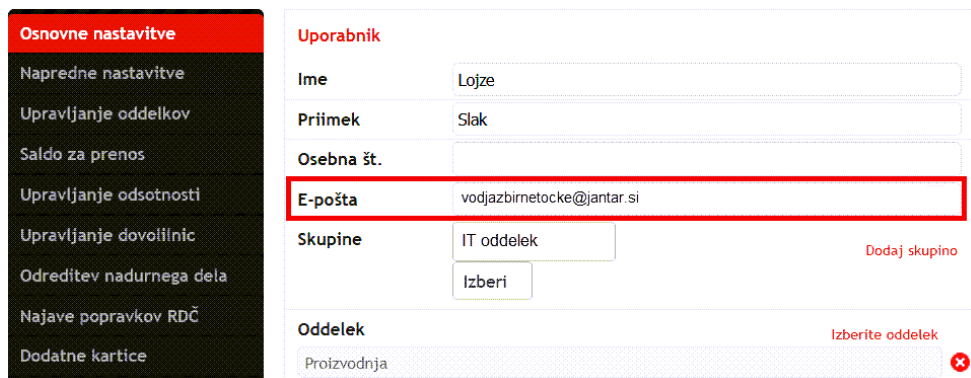
3. Nastavitev čitalnika za zbirno točko

Čitalnik dodelite ustrezni lokaciji in v spustnem meniju izberite smer čitalnika **VHOD**.

The screenshot shows the 'Nastavitve naprave' (Device Settings) window for a reader. The 'Osnovne nastavitve' (Basic Settings) tab is active. The 'Smer' (Direction) dropdown menu is set to 'Vhod' (Entrance), indicated by a yellow circle with the number 2. The 'Lokacija' (Location) dropdown menu is set to '... rna točka/Zbirna toč', indicated by a yellow circle with the number 1. Red arrows point from the 'Zbirna točka' location in the left sidebar to the 'Lokacija' dropdown, and from the '[1] Zbirna točka' device in the middle pane to the 'Smer' dropdown.

3.3. Nastavitev e-naslova za obveščanje

Uporabnik, ki bo ob sproženem dogodku prejel poročilo o prisotnosti mora imeti v nastavitvah uporabnikov v zavihku *Osnovne nastavitve* vpisan veljaven elektronski naslov. Obvezno mora biti pred tem nastavljen [SMTP strežnik](#) v splošnih *Nastavitvah* osnovne aplikacije Codeks.



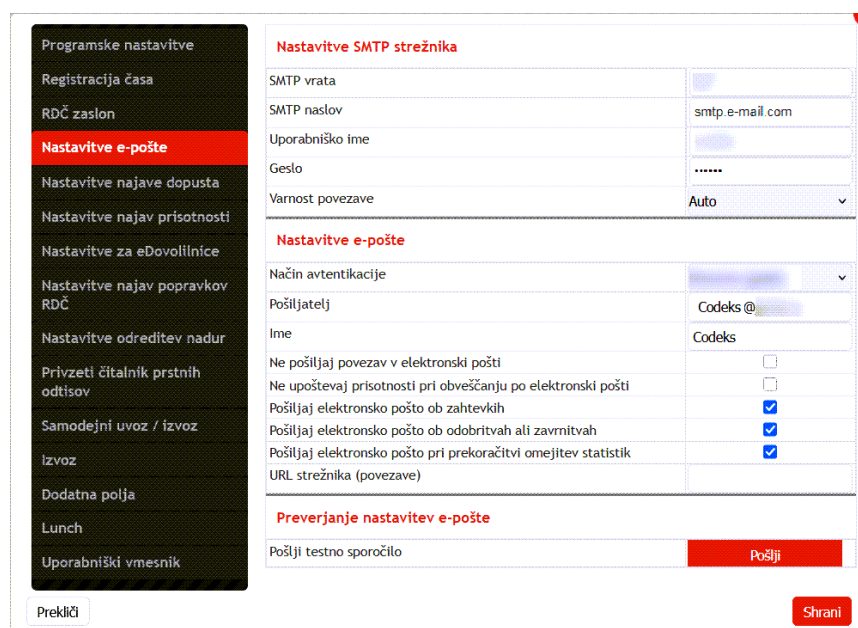
Osnovne nastavitve	
Uporabnik	
Ime	Lojze
Priimek	Slak
Osebna št.	
E-pošta	vodjazbirnetocke@jantar.si
Skupine	IT oddelek Dodaj skupino
	Izberi
Oddelek	Izberite oddelek
Proizvodnja	✖

3.3.1. Nastavitve SMTP strežnika

Da bi omogočili obveščanje po elektronski pošti, je v splošnih nastavitvah osnovne aplikacije Codeks potrebno nastaviti SMTP strežnik. V zavihku *Nastavitve e-pošte* je mogoče nastaviti povezavo z vašim ponudnikom e-pošte. Te nastavitve bodo omogočile aplikaciji Codeks pošiljanje elektronske pošte uporabnikom.

OPOMBA

Nastavitve SMTP strežnika omogočajo povezavo z vašim ponudnikom e-pošte. Podatke za vzpostavitev povezave dobite pri vašem informatiku oz. ponudniku gostovanja (ali interneta).



Nastavitve SMTP strežnika	
SMTP vrata	
SMTP naslov	smtp.e-mail.com
Uporabniško ime	
Geslo
Varnost povezave	Auto
Nastavitve e-pošte	
Način avtentikacije	
Pošiljatelj	Codeks@
Ime	Codeks
Ne pošiljaj povezav v elektronski pošti	<input type="checkbox"/>
Ne upoštevaj prisotnosti pri obveščanju po elektronski pošti	<input type="checkbox"/>
Pošiljaj elektronsko pošto ob zahtevkih	<input checked="" type="checkbox"/>
Pošiljaj elektronsko pošto ob odobritvah ali zavrnitvah	<input checked="" type="checkbox"/>
Pošiljaj elektronsko pošto pri prekoračitvi omejitev statistik	<input checked="" type="checkbox"/>
URL strežnika (povezave)	
Preverjanje nastavitve e-pošte	
Pošlji testno sporočilo	Pošlji

Prekliči Shrani

Nastavitve SMTP strežnika	
SMTP vrata	SMTP vrata
SMTP naslov	SMTP naslov
Uporabniško ime	Uporabniško ime
Geslo	Geslo
Varnost povezave	<p>Nastavitev ponuja način določanja šifriranja SSL in/ali TLS, ki naj se uporablja za povezavo s SMTP strežnikom za pošiljanje elektronskih obvestil prek sistema Codeks. Na voljo je na voljo več načinov varne povezave:</p> <p>None - Ne bo uporabljeno nobeno šifriranje SSL ali TLS.</p> <p>Auto (privzeto) - Dovoljeno je, da MailKit.IMailService določi, katere možnosti SSL ali TLS bodo uporabljene. Če strežnik ne podpira SSL ali TLS, se bo povezava nadaljevala brez šifriranja.</p> <p>SslOnConnect - Povezava mora takoj uporabiti šifriranje SSL ali TLS.</p> <p>StartTls - Vzpostavi povezavo z uporabo šifriranja TLS takoj po branju pozdrava in zmogljivosti strežnika. Če strežnik ne podpira razširitve STARTTLS, povezava ne bo uspela in prikazana bo napaka System.NotSupportedException.</p> <p>StartTlsWhenAvailable - Vzpostavi povezavo z uporabo šifriranja TLS takoj po branju pozdrava in zmogljivosti strežnika, vendar le, če strežnik podpira razširitev STARTTLS.</p>
Nastavitve e-pošte	
Način avtentikacije	Izberite geslo ali varnostni standard OAuth (uporabniki Gmail računov).
Pošiljatelj	E-poštni naslov, s katerega bo poslano sporočilo. E-naslov mora zares obstajati in mora biti pripravljen za uporabo.
Ime	Ime pošiljatelja.
Ne pošiljaj povezav v elektronski pošti	Če je nastavitev omogočena, poslana sporočila NE bodo vsebovala hiperpovezav (npr. do urejanja dovolilnic). Če nastavitev ni omogočena, bodo poslana sporočila poleg podatkov vsebovala tudi hiperpovezave.
Ne upoštevaj prisotnosti pri obveščanju po elektronski pošti	Če je nastavitev omogočena, aplikacija ne bo upoštevala odsotnosti vodij oddelkov pri pošiljanju elektronskih sporočil. Elektronsko sporočilo bodo dobili vsi, ki imajo pravice za obveščanje po elektronski pošti. Če nastavitev ni omogočena, aplikacija upošteva prisotnost vodij in ob odsotnosti vodje preverja prisotnost namestnikov po hierarhiji navzdol. V primeru, da ni prisoten nihče izmed določenih vodij se elektronska sporočila pošljejo vsem vodjem.
Pošiljaj elektronsko pošto ob zahtevkih	Če je nastavitev omogočena, bo vodji poslano elektronsko sporočilo, ko bo uporabnik objavil zahtevek najave. Če nastavitev ni omogočena elektronsko sporočilo ne bo poslano.
Pošiljaj elektronsko pošto ob odobritvah ali zavrnitvah	Če je nastavitev omogočena, bo uporabniku, kateri je najavil zahtevek, poslano povratno elektronsko sporočilo o odobritvi ali zavrnitvi najavljenega zahtevka. Če nastavitev ni omogočena elektronsko sporočilo ne bo poslano.
Pošiljaj elektronsko pošto pri prekoračitvi omejitev statistik	Če je nastavitev omogočena, bo vodji poslano elektronsko sporočilo, ko bo kakšen uporabnik prekoračil omejitev statistike. Če nastavitev ni omogočena elektronsko sporočilo ne bo poslano.
URL strežnika (povezave)	<p>URL naslov strežnika, kjer je nameščena programska oprema Codeks in teče Codeks storitev. Privzeta vrednost je localhost (lokalni računalnik).</p> <p>* Nastavitev je potrebno nastaviti le, če uporabljate varno povezavo s šifriranim prenosom podatkov med uporabniki in strežnikom (HTTPS in SSL certifikate).</p> <p>Primer URL-ja strežnika: https://www.example.com/</p>

3.4. Nastavitev dogodkov

Za delo z dogodki v *Glavnem meniju* izberite podmeni **Nastavitve / Šifranti** in urejevalnik **Dogodki**.

OPOZORILO

Ne spreminjajte ali brišite obstoječih dogodkov, v nasprotnem primeru aplikacija ne bo delovala pravilno!

Za potrebe prikaza našega primera *Požar* bomo potrebovali dva dogodka, ki ju bomo določili na lokaciji zbirne točke in ob katerih bo Codeks vodji zbirne točke poslal poročila.

1. Prvi dogodek *Požar* je sistemski dogodek in je že na voljo na seznamu dogodkov. Z njegovo [določitvijo na lokaciji zbirne točke \(na ravni sistema\)](#)^[20] Codeksu sporočimo, da ob prejemu tega dogodka pošlje vodji zbirne točke **začetno poročilo**. Torej ko centrala za obvladovanje izrednih dogodkov javi incident kontrolerju, kontroler s pomočjo makrojev posreduje informacijo Codeksu, ta pa nato samodejno pošlje začetno poročilo vodji zbirne točke. V tem začetnem poročilu bo seznam prisotnih zajemal vse osebe, ki so v trenutku sprožitve dogodka prisotne v glavnem objektu. Poročilo o prisotnih na zbirni točki bo v tem trenutku praviloma še prazno, saj se osebe na zbirni točki še niso evidentirale.

2. Drugi dogodek ustvarimo na novo (Urejevalnik Dogodki -> Dodaj Dogodek). Poimenovali ga bomo *Proženje poročila zbirne točke*. Z njegovo [določitvijo na lokaciji zbirne točke \(na ravni zbirne točke\)](#)^[20] Codeksu sporočimo, naj ob prejemu tega dogodka pošlje vodji zbirne točke **poročilo prisotnih v glavni stavbi in na zbirni točki**. Vnos shranimo s klikom na gumb *Shrani*.

Splošni podatki

Ime dogodka

Id dogodka

Prikaži na tlorisu

Pokaži obvestilo

Prikaži v monitorju

Upoštevaj v RDČ

Prejemniki

Makro

Skupina funkcij

Zvok

V naslednjem koraku bomo dogodke določili na lokaciji zbirne točke, nato pa ustvarili ustrezno skupino makrojev za proženje teh dogodkov.

3.5. Nastavitev lokacije za zbirno točko

Funkcija **Lokacija je zbirna točka** omogoča možnost generiranja poročil v primeru izbranega tipa dogodka. Ta funkcija se lahko omogoči le na lokaciji, ki **NI označena kot Prehod**. V primeru omogočene funkcije in ustrezno nastavljene strojne opreme na tej lokaciji, bo sistem ob sprejetem izbranem dogodku na vpisani mail (polje *Prejemniki poročila*) poslal PDF poročilo o prisotnih osebah na ravni sistema in zbirni točki.

V razdelku *Strojna oprema* programa Codeks je na lokaciji zbirne točke potrebno določiti sprožilna dogodka ter vnesti e-poštni naslov odgovorne osebe, ki bo prejela poročilo o prisotnih. **Prejemnikov poročil je lahko več, med seboj pa jih ločimo z vejico ","**. V našem primeru bo tako začetno poročilo kot vsa nadaljnja poročila prejemal vodja zbirne točke, zato je v obeh poljih prejemnika naveden isti e-poštni naslov. Če želite, da začetno poročilo prejme na primer vodja požarne varnosti, v točki 1 vnesite drug ustrezen e-poštni naslov.

POMEMBNO

Ne glede na to, ali je dogodek sprožen **na ravni sistema** ali na **ravni zbirne točke**, Codeks vedno **pošlje dve poročili**:

- poročilo **prisotnih v glavni stavbi** in
- poročilo **prisotnih na zbirni točki**.

Pri **začetnem poročilu prisotnih na ravni sistema**, ki se pošlje ob sprožitvi izrednega dogodka, bo seznam prisotnih zajemal vse osebe, ki so v tistem trenutku prisotne v glavnem objektu (tj. vse osebe, ki so ob prihodu pravilno evidentirale na vhodnem čitalniku!). Poročilo o prisotnih na zbirni točki bo v tem trenutku običajno še prazno, saj se osebe na zbirni točki še niso evidentirale.

Ob **nadaljnjih sprožitvah poročil na ravni zbirne točke** (preko tipkala na lokaciji zbirne točke) se seznama prisotnih v glavni stavbi in na zbirni točki sproti posodabljata, skladno z evidentiranjem prihodov oseb iz glavnega objekta na zbirno točko. Tako sistem ves čas omogoča natančen pregled nad tem, **kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki**.

V nadaljevanju je opisan postopek nastavitve lokacije zbirne točke v urejevalniku *Strojna oprema*, kjer določimo sprožilne dogodke ter e-poštne prejemnike poročil. Z opisanimi nastavitvami omogočimo pošiljanje začetnega poročila prisotnih v glavnem objektu ter nadaljnjih poročil o prisotnosti v objektu in na zbirni točki, ki se sprožajo ob uporabi tipkala na zbirni točki.

V urejevalniku *Strojna oprema* v hierarhiji podjetja z dvojnimi klikom odpremo lokacijo zbirne točke in omogočimo možnost *Lokacija je zbirna točka*, s čimer se odprejo dodatna polja.

Lokacija

Ime

Lokacija

Koda lokacije

Prikaz stanja naprave

Določi prioritete dogodke Definirani prioritetni dogodki: 0

Največje trajanje intervala

Največje število ponovitev intervala

Lokacija je zbirna točka

Dogodek proži poročilo prisotnih na ravni sistema **1**

Prejemniki poročila

Dogodek proži poročilo prisotnih na ravni zbirne točke **2**

Prejemniki poročila

Omogoči programsko štetje

1. V polju **Dogodek proži poročilo prisotnih na ravni sistema** določimo dogodek *Požar* ter v polje *Prejemniki poročila* vpišemo e-naslov prejemnika začetnega poročila - v našem primeru je to vodja zbirne točke. S tem vnosom določimo dogodek, ob katerem bo prejemnik na svoj e-naslov prejel **začetno poročilo prisotnih**. V tem začetnem poročilu bo seznam prisotnih zajemal vse osebe, ki so v trenutku sprožitve dogodka prisotne v glavnem objektu. Poročilo o prisotnih na zbirni točki bo v tem trenutku praviloma še prazno, saj se osebe na zbirni točki še niso evidentirale.

2. V polju **Dogodek proži poročilo prisotnih na ravni zbirne točke** določimo v prejšnjem poglavju ustvarjeni dogodek *Proženje poročila zbirne točke*, v polje *Prejemniki poročila* pa vnesemo e-naslov prejemnika poročila - v našem primeru je to vodja zbirne točke. S tem vnosom določimo dogodek, ob katerem bo prejemnik na svoj e-naslov prejel **poročilo o prisotnih v glavni stavbi in poročilo o prisotnih na zbirni točki**. Pošiljanje poročila sproži vodja zbirne točke s tipkalom, ki se nahaja na zbirni točki. Na ta način lahko vodja zbirne točke v kateremkoli trenutku prejme posodobljen seznam oseb, ki so še vedno prisotne v stavbi, ter oseb, ki so se že evidentirale na zbirni točki.

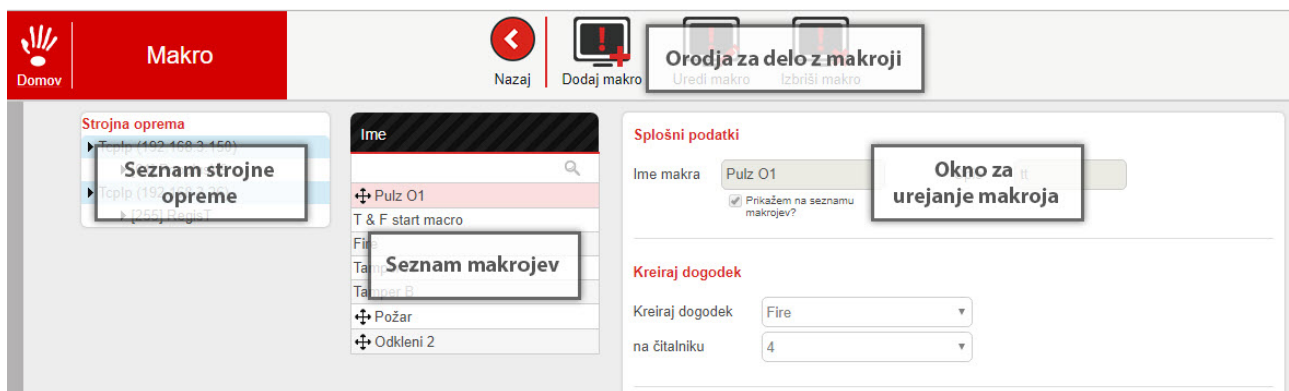
Vnos shranimo s klikom na gumb *Shrani*.

V nadaljevanju sta na kratko predstavljeni poglavji o makrojih in kontrolerjih, ki pojasnujeta njihovo vlogo in način delovanja v okviru dodatka Zbirna točka. Sledita poglavji s podrobnimi nastavitvami ter praktičnimi napotki, kako posamezne komponente pravilno konfigurirati v sistemu.

Z upoštevanjem opisanih nastavitvev in priporočil bo sistem zmožen zanesljivo spremljati prisotnost oseb v objektu ter na zbirni točki in ob izrednih dogodkih zagotavljati točna in ažurna poročila odgovornim osebam.

3.6. Nastavitev makrojev

Makroji se uporabljajo za ustvarjanje dodatnih in naprednih akcij, ki se navadno uporabijo oz. izvedejo v izrednih primerih. Z makroji lahko ustvarite gumb ali ukaz, ki sproži akcije na več kontrolerjih in čitalnikih. Za delo z makroji v *Glavnem meniju* izberite **Nastavitve** in nato v podmeniju kliknite na povezavo **Makro**. Odprl se bo urejevalnik Makrojev, kjer lahko dodajate nove makroje ter urejate in brišete obstoječe.



Za proženje dogodkov moramo ustvariti ustrezno skupino makrojev s pomočjo katerih krmilimo kontrolerje.

Za potrebe našega primere bomo ustvarili:

- dva makra^[23], ki bosta ob proženju poskrbela, da ob incidentu, javljenem iz centrale, vodja zbirne točke na e-naslov prejme *začetno poročilo prisotnih na ravni sistema*,
- dva makra^[27], ki bosta ob vsakem proženju poskrbela, da vodja zbirne točke na e-naslov prejme *poročilo prisotnih na ravni zbirne točke (trenutnega stanja pristnosti v glavni stavbi in na zbirni točki)*. Pošiljanje poročila sproži vodja zbirne točke s tipkalom, ki se nahaja na zbirni točki.

3.7. Nastavitev kontrolerjev

Prvi kontroler je lahko katerikoli kontroler v objektu, priporočljivo pa je uporabiti **namenski kontroler**, nameščen neposredno ob varnostni (za naš primer požarni) centrali, ki je namenjen izključno proženju začetnega poročila.

Na zbirni točki je potreben **kontroler s čitalnikom in tipkalom**, vezanim na logični vhod kontrolerja. Preko tipkala vodja zbirne točke v realnem času na svoj e-naslov prejema poročilo o prisotnih v objektu in poročilo o prisotnih na zbirni točki.

Kontrolerjem je potrebno določiti ustrezne makroje, ki bodo prožili dogodke:

- Za pošiljanje začetnega poročila ob incidentu je potrebno [nastaviti makro na kontroler v glavnem objektu](#)^[25].
- Za pošiljanje poročil prisotnih ob uporabi tipkala na zbirni točke pa je potrebno [nastaviti makro na kontrolerju zbirne točke](#)^[29].

4. Začetno poročilo prisotnih na ravni sistema

V tem poglavju bomo po korakih ustvarili dva makra. Ob njuni sprožitvi bosta zagotovila, da vodja zbirne točke ob incidentu, javljenem iz centrale, na svoj elektronski naslov prejme *začetno poročilo prisotnih na ravni sistema*.

V poglavju so opisane tudi potrebne nastavitve na kontrolerju. Po zaključku nastavitvev je treba obvezno poslati tabele na kontrolerje, da se spremembe pravilno zapišejo v naprave.

4.1. Nastavitev makrojev za začetno poročilo prisotnih na ravni sistema

1. Najprej ustvarimo začetni makro, ki ga poimenujemo *Poročilo prisotnih sistem*. Omogočimo tudi nastavitev *Prikažem na seznamu makrojev?*, da bo nov makro mogoče izbrati na seznamih makrojev v aplikaciji Codeks.

V predelu *Kreiraj dogodek* nastavimo, kakšen dogodek se bo kreiral, ko bo aktiviran ta makro, ter določimo tudi številko čitalnika, s katerega bo poslan. Kadar bo makro aktiviran (pogran), se bo obvestilo o dogodku na izbranem čitalniku pojavilo v pregledovalniku *Monitor*. V našem primeru bo makro ob sprožitvi poslal dogodek *Požar* iz čitalnika *1*.

Vnos shranimo s klikom na gumb *Shrani*.

The screenshot shows a web interface for configuring macros. On the left is a sidebar with a search bar and a list of macros, including 'Poročilo prisotnih sistem'. The main area is titled 'Splošni podatki' and contains the following fields:

- Ime makra:** A text input field containing 'Poročilo prisotnih sistem'.
- Prikažem na seznamu makrojev?:** A checked checkbox.
- Opis:** A large empty text area.

Below this is the 'Kreiraj dogodek' section:

- Kreiraj dogodek:** A dropdown menu with 'Požar' selected.
- na čitalniku:** A dropdown menu with '1' selected.

2. V drugem koraku bomo ustvarili makro, ki bo na določenem logičnem vhodu kontrolerja v pripravljenosti čakal, da ob incidentu, javljenem iz centrale, proži prej ustvarjeni makro *Poročilo prisotnih sistem*.

Ustvarimo torej nov makro *Start poročilo prisotnih sistem*, ki ga usmerimo enega izmed logičnih vhodov na kontrolerju. Za prikaz primera smo uporabili kontroler **Populus** in logični vhod **18**, pri katerem v padajočem meniju poleg vhoda izberemo prej ustvarjeni makro *Poročilo prisotnih sistem*. Za status vhoda izberemo **active**. S to izbiro določimo, da bo makro *Start poročilo prisotnih sistem* **ob prvem ob prejemu dogodka iz centrale prožil drugi makro** *Poročilo prisotnih sistem* **le enkrat**. (začetno poročilo o prisotnih na ravni sistema bo poslano samo enkrat.)

Z določitvijo makra *Start poročilo prisotnih sistem* [na ustreznem kontrolerju](#)^[25], ki je povezan s centralo, bo Codeks ob njegovem proženju vodji zbirne točke poslal *začetno poročilo prisotnosti na ravni sistema*.

Splošni podatki

Ime makra: Start poročilo prisotnih sistem Prikažem na seznamu makrojev?

Opis:

Kreiraj dogodek

Kreiraj dogodek: Izberi na čitalniku: Izberi

Čitalniki	Vhodi	Izhodi	Timerji
R1	I0	O1	T0
R2	I1	O2	T1
R3	I2	O3	T2
R4	I3	O4	T3
R5	I4	O5	
R6	I5	O6	
R7	I6	O7	
R8	I7	O8	
R9	I8 Poročilo prisotnih sistem	O9	

4.2. Nastavitev kontrolerja za začetno poročilo prisotnih na ravni sistema

Kontrolerju, ki je povezan s požarno centralo v zavihku *Možnosti* določimo ustrezni makro, ki se bo prožil ob prejemu incidenta iz centrale. V obeh spustnih seznamih izberemo makro *Start poročilo prisotnih sistem*, ki smo ga predhodno ustvarili.

Strojna oprema

Iskanje ...

- ✓ TcpIp ()
 - ✓ [55] RexV9
 - [1] Zbirna točka
 - ✓ [110] PopulusV9 (POPULUS P-4-B)
 - [1] Glavni vhod
 - [2] Glavni izhod

Nastavitve naprave Samodejno osveževanje komunikacije Shrani

Osnovne nastavitve **Možnosti** Vrata Časi Anti pass-back Napredno Makro na dogodek

Splošne nastavitve

Opis	Vrednost
Tih pred vlom	<input type="checkbox"/>
Tih alarm	<input type="checkbox"/>
Dogodek senzorja	<input type="checkbox"/>
Varnostno stikalo	<input type="checkbox"/>
Dogodek stikala na vratih	<input type="checkbox"/>
Blokiraj čitalnik po dostopu	<input type="checkbox"/>
Roll code preverjanje	<input type="checkbox"/>
Poveži kartice	<input type="checkbox"/>
Onemogoči zaščito pred preobremenitvijo	<input type="checkbox"/>
Piskač kontrolerja	<input type="checkbox"/>
Jakost zvoka	50
Dolžina zapisa kartice (samo za V7 komunikacijo)	CardLen24
Zaženi Makro	Start poročilo prisotnih : v
Makro ob IO resetu	Start poročilo prisotnih : v

POMEMBNO !

Po shranitvi vnosa moramo na ta kontroler **OBVEZNO poslati tabele** z omogočeno možnostjo **Resetiraj kontrolerje**.

Pošlji tabele

Strojna oprema

Iskanje ...

Izberi vse

- ✓ ✓ TcpIp ()
 - ✓ ✓ [55] RexV9
 - ✓ ✓ [110] PopulusV9 (POPULUS P-4-B)

Pošlji samo spremembe tipkovnic **Potrditev prejema z zvočnim signalom**

Pošlji samo nove prstne odtise **Resetiraj kontrolerje**

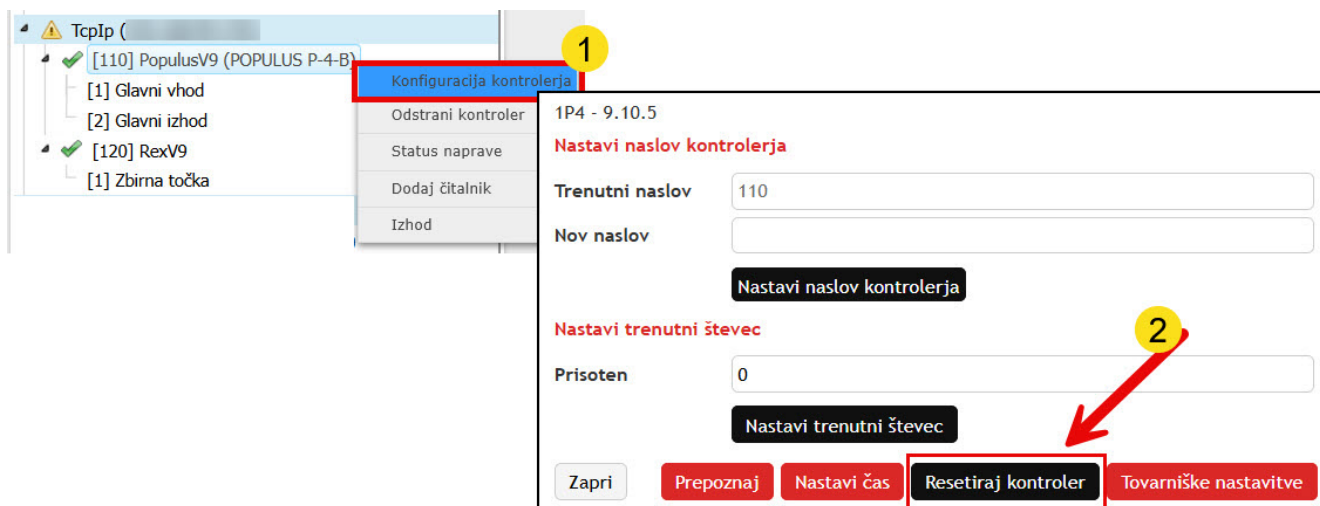
Pošlji samo na spremenjene protokolne čitalnike

Operacije:

Pošlji tabele

POMEMBNO !

Po poslanih tabelah **moramo resetirati kontroler tudi ročno**. V *Strojni opremi* se postavimo na kontroler in z desnim klikom odpremo padajoči meni. To je možno le, če je kontroler ustrezno povezan (zelená kljukica na levi strani). Klik na možnost *Konfiguracija kontrolerja* odpre pojavno okno, kjer kliknemo *Resetiraj kontroler*.



Z resetom kontrolerja se izbrani makro postavi na logični vhod I8 in preide v stanje pripravljenosti, v katerem čaka na obvestilo iz centrale.

5. Poročilo prisotnih na ravni zbirne točke

V tem poglavju bomo ustvarili dva makra, ki bosta ob vsakem proženju poskrbela, da vodja zbirne točke na e-naslov prejme poročilo na ravni zbirne točke (trenutnega stanja pristnosti v glavni stavbi in na zbirni točki). Pošiljanje poročila sproži vodja zbirne točke s tipkalom, ki se nahaja na zbirni točki. Na ta način vodja zbirne točke v realnem času prejema posodobljena poročila o osebah, ki so še vedno prisotne v objektu, ter o prisotnih na zbirni točki.

5.1. Nastavitev makrojev za poročilo prisotnih na ravni zbirne točke

Ustvarili bomo dva makra, ki bosta ob vsakem proženju poskrbela, da vodja zbirne točke na e-naslov prejme poročilo trenutnega stanja pristnosti v glavni stavbi in na zbirni točki.

1. Najprej ustvarimo začetni makro, ki ga poimenujemo *Poročilo zbirne točke*. Omogočimo tudi nastavitev *Prikažem na seznamu makrojev?*, da bo nov makro mogoče izbrati na seznamih makrojev v aplikaciji Codeks.

V predelu *Kreiraj dogodek* nastavimo, kakšen dogodek se bo kreiral, ko bo aktiviran ta makro, ter določimo tudi številko čitalnika, s katerega bo poslan. Kadar bo makro aktiviran (pognan), se bo obvestilo o dogodku na izbranem čitalniku pojavilo v pregledovalniku Monitor. V našem primeru bo makro ob sprožitvi poslal [dogodek Proženje poročila zbirne točke](#)¹⁸ iz čitalnika 1.

***Ob uporabi Jantar AssemblyPoint Kit-a** na izhodu O1 nastavimo *Pulz* in čas *3000 ms*. S tem določimo, da kapacitivna tipka (ki deluje kot tipkalo) ob vsakem dotiku zasveti z zeleno LED-diodo za tri sekunde in s tem jasno signalizira sprožitev.

Vnos shranimo s klikom na gumb *Shrani*.

The screenshot shows the configuration interface for creating a macro. The interface is divided into sections:

- Splošni podatki:**
 - Ime makra: Poročilo zbirne točke
 - Prkažem na seznamu makrojev? (checked)
- Kreiraj dogodek:**
 - Kreiraj dogodek: Proženje poročila zbirne točke
 - na čitalniku: 1
- Čitalniki:**
 - R1: [dropdown]
 - I/O: IO [dropdown]
 - na: [dropdown]
 - Izhodi: O1 Pulz [dropdown]
 - Timerji: 3000 ms [dropdown]
 - T0: [dropdown]

A callout box points to the '3000 ms' field with the text: ***Ob uporabi Jantar AssebyPoint Kit-a**

2. V drugem koraku bomo ustvarili makro, ki bo na določenem logičnem vhodu kontrolerja v pripravljenosti čakal na uporabo tipkala na lokaciji zbirne točke. Ob uporabi tipkala se proži prej ustvarjeni makro *Poročilo zbirne točke*.

Ustvarimo torej nov makro *Start Poročilo zbirne točke*, ki ga usmerimo na logični vhod **I1** (kamor je vezano tipkalo za proženje poročil) in v padajočem meniju poleg vhoda izberemo prej ustvarjeni makro *Poročilo zbirne točke*. Za status vhoda izberemo **rising**. S to izbiro določimo, da bo makro *Start Poročilo zbirne točke* **ob vsakem dogodku na vhodu I1 prožil makro Poročilo zbirne točke**. (Ob vsakem pritisku na tipko bo poslano poročilo prisotnih na ravni zbirne točke).

Z določitvijo makra *Start Poročilo zbirne točke* [na ustreznem kontrolerju](#)²⁹, na katerega je povezano tipkalo na zbirni točki, bo Codeks vsakič ob njegovem proženju vodji zbirne točke poslal poročilo o prisotnosti v glavnem objektu in poročilo prisotnosti na zbirni točki.

Ime

- Poročilo prisotnih sistem
- Start poročilo prisotnih sistem
- Poročilo zbirne točke
- Start Poročilo zbirne točke

Splošni podatki

Ime makra Prikažem na seznamu makrojev?

Opis

Kreiraj dogodek

Kreiraj dogodek na čitalniku

Čitalniki	Vhodi	Izhodi	Timerji
R1 <input type="text"/>	I0 <input type="text"/> na <input type="text"/>	O1 <input type="text"/>	T0 <input type="text"/>
R2 <input type="text"/>	I1 Poročilo zbirn <input type="text"/> na rising <input type="text"/>	O2 <input type="text"/>	T1 <input type="text"/>
R3 <input type="text"/>	I2 <input type="text"/> na <input type="text"/>	O3 <input type="text"/>	T2 <input type="text"/>
R4 <input type="text"/>	I3 <input type="text"/> na <input type="text"/>	O4 <input type="text"/>	T3 <input type="text"/>

5.2. Nastavitev kontrolerja za poročilo prisotnih na ravni zbirne točke

Kontrolerju na lokaciji zbirne točke v zavihku *Možnosti* določimo ustrezni makro, ki se bo prožil ob uporabi tipkala na zbirni točki. V obeh spustnih seznamih izberemo makro *Start Poročilo zbirne točke*, ki smo ga predhodno ustvarili.

Strojna oprema **Nastavitve naprave** Samodejno osveževanje komunikacije Shrani

Osnovne nastavitve **Možnosti** Vrata Časi Anti pass-back Napredno Makro na dogodek

Splošne nastavitve

Opis	Vrednost
Tihi pred vltom	<input type="checkbox"/>
Tihi alarm	<input type="checkbox"/>
Dogodek senzorja	<input type="checkbox"/>
Varnostno stikato	<input type="checkbox"/>
Dogodek stikala na vratih	<input type="checkbox"/>
Blokiraj čitalnik po dostopu	<input type="checkbox"/>
Roll code preverjanje	<input type="checkbox"/>
Poveži kartice	<input type="checkbox"/>
Onemogoči zaščito pred preobremenitvijo	<input type="checkbox"/>
Piskač kontrolerja	<input checked="" type="checkbox"/>
Jakost zvoka	50
Dolžina zapisa kartice (samo za V7 komunikacijo)	CardLen24
Zaženi Makro	Start Poročilo zbirne toč
Makro ob IO resetu	Start Poročilo zbirne toč

POMEMBNO !

Po shranitvi vnosa moramo na ta kontroler **OBVEZNO poslati tabele** z omogočeno možnostjo **Resetiraj kontrolerje**.

Pošlji tabele

Strojna oprema **Pošlji tabele**

Iskanje ...

Izberi vse

- TcpIp (
- [55] RexV9
- [110] PopulusV9 (POPULUS P-

Pošlji samo spremembe tipkovnic

Pošlji samo nove prstne odtise

Pošlji samo na spremenjene protokolne čitalnike

Potrditev prejema z zvočnim signalom

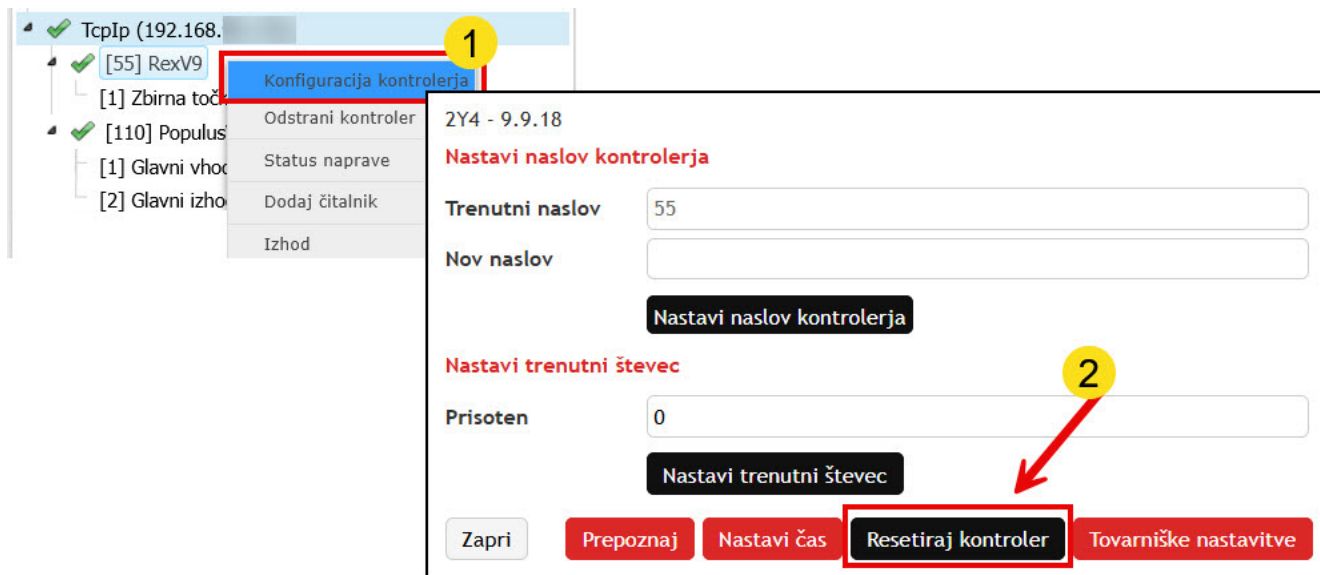
Resetiraj kontrolerje

Pošlji tabele

Operacije:

POMEMBNO !

Po poslanih tabelah moramo **resetirati kontroler tudi ročno**. To je možno le, če je kontroler ustrezno povezan (zelena kljukica na levi strani). V *Strojni opremi* se postavimo na kontroler in z desnim klikom odpremo padajoči meni. Klik na možnost *Konfiguracija kontrolerja* odpre pojavno okno, kjer kliknemo *Resetiraj kontroler*.



Z resetom kontrolerja se izbrani makro postavi na logični vhod I1 in preide v stanje pripravljenosti, v katerem čaka na uporabo tipkala na zbirni točki.

6. Potek dogodkov in poročila

V tem poglavju je opisan potek dogodkov glede na naše nastavitve v primeru požara.

1. Centrala pošlje obvestilo o požaru na kontroler v glavnem objektu. V *Monitorju* je evidentiran dogodek *Požar*.

The screenshot shows the 'Monitor' interface with a table of events. A red arrow points to the event '[35] Požar'.

Uporabnik	Kartica	Lokacija	Datum in čas	Dogodek
System	0	Jantar / Glavna stavba / Glavni vhod	05.12.2025 12:07:38	[35] Požar

2. S pomočjo nastavljenih makrojev Codeks vodi zbirne točke pošlje začetno poročilo prisotnih v glavnem objektu ter na zbirni točki. Javljen je dogodek *Požar* in navedena *lokacija dogodka*.

The screenshot shows an email report with two PDF attachments and a summary box.

Samodejno poročilo: PresenceAndAssemblyReport

PresentUsersReport_2025_12_1764936459145.pdf (73 KB)

AssemblyPointReport_2025_12_1764936459209.pdf (43 KB)

PresenceAndAssemblyReport Datum 5. 12. 2025

Dogodek: Požar
Lokacija: Jantar / Glavna stavba / Glavni vhod

Poročilo prisotnih v glavni stavbi (PresentUserReport) prikazuje vse osebe, ki so v tistem trenutku evidentirane kot prisotne v glavni stavbi.

The screenshot shows the 'Izpis prisotnosti' interface with a table of attendance data.

Izpis prisotnosti

Priimek	Ime	Oddelek	Datum in čas
Lokacija: Jantar / Glavna stavba			
Jošt	Janja		05.12.2025 07:12
Bobek	Polona	Proizvodnja	05.12.2025 07:22
Gros	Simon	Proizvodnja	05.12.2025 07:06
Novak	Janez	Proizvodnja	05.12.2025 07:05
Slak	Lojze	Proizvodnja	05.12.2025 07:26

Poročilo prisotnih na zbirni točki (AssemblyPointReport) je v prvem e-sporočilu običajno še prazno, saj se zaposleni na zbirno točko začnejo premikati šele po prejemu obvestila o incidentu.

3. Prisotni so obveščeni o požaru in se začnejo pomikati proti zbirni točki.

ZELO POMEMBNO !

Ob prihodu na zbirno točko se morajo osebe OBVEZNO evidentirati na čitalniku zbirne točke, s čimer se odstranijo iz seznama prisotnih v objektu in se prikažejo na seznamu prisotnih na zbirni točki.

Na zbirni točki je nameščeno tipkalo, s katerim lahko vodja zbirne točke ali druga odgovorna oseba pošlje poročilo na e-naslov, ki smo ga nastavili na lokaciji. Na ta način lahko vodja zbirne točke sproti spremlja prihode oseb na zbirno točko ter odgovornim službam posreduje natančna poročila o tem, kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki.

Slika prikazuje žive dogodke v *Monitorju*, kjer je razviden prihod treh zaposlenih na zbirno točko. Zadnji, zgornji dogodek (System) prikazuje dogodek sproženega tipkala na zbirni točki.

Uporabnik	Kartica	Lokacija	Datum in čas	Dogodek
System	0	Jantar / Zbirna točka / Zbirna točka	05.12.2025 13:09:04	[123] Proženje poročila z...
Novak Janez	712654084	Jantar / Zbirna točka / Zbirna točka	05.12.2025 13:08:06	[1] Vhod
Bobek Polona	3266033156	Jantar / Zbirna točka / Zbirna točka	05.12.2025 13:08:02	[1] Vhod
Slak Lojze	717044740	Jantar / Zbirna točka / Zbirna točka	05.12.2025 13:07:58	[1] Vhod

Ob sprožitvi tipkala Codeks s pomočjo nastavljenih makrojev vodji zbirne točke pošlje poročilo o prisotnih na ravni zbirne točke.

Samodejno poročilo: PresenceAndAssemblyReport

Jantar <support@jantar.si>
vodjazbirnetocke@jantar.si

PresentUsersReport_2025_12_1764940146112.pdf
73 KB

AssemblyPointReport_2025_12_1764940146400.pdf
74 KB

PresenceAndAssemblyReport Datum 5. 12. 2025

Dogodek: Proženje poročila zbirne točke
Lokacija: Jantar / Zbirna točka / Zbirna točka

Poročilo prisotnih v glavni stavbi (PresentUserReport) prikazuje vse osebe, ki so v tistem trenutku evidentirane kot prisotne v glavni stavbi, ne vključuje pa tistih oseb, ki so se že premaknile na zbirno točko (to so osebe, ki so pravilno evidentirale na zbirni točki!).



Izpis prisotnosti

Priimek	Ime	Oddelek	Datum in čas
Lokacija: Jantar / Glavna stavba			
Jošt	Janja		05.12.2025 07:12
Gros	Simon	Proizvodnja	05.12.2025 07:22

Poročilo prisotnih na zbirni točki (AssemblyPointReport) prikazuje osebe, ki so že evidentirane na zbirni točki. **Ob vsaki sprožitvi tipkala se ta seznam v realnem času posodobi.**



Izpis zbirne točke

Priimek	Ime	Oddelek	Datum in čas
Lokacija: Jantar / Zbirna točka			
Bobek	Polona	Proizvodnja	05.12.2025 13:08
Novak	Janez	Proizvodnja	05.12.2025 13:08
Slak	Lojze	Proizvodnja	05.12.2025 13:07

OPOMBA

Če ima vaše podjetje **več vhodnih čitalnikov**, se bo lokacija osebe prikazala glede na čitalnik, na katerem se je oseba nazadnje evidentirala (tj. čitalnik, ki ima smer nastavljeno kot VHOD in je bil nazadnje uporabljen).



Izpis prisotnosti

Priimek	Ime	Oddelek	Datum in čas
Lokacija: Jantar / Glavna stavba / 1. nadstropje			
Bobek	Polona	Proizvodnja	27.01.2026 14:11
Lokacija: Jantar / Glavna stavba			
Jošt	Janja		27.01.2026 13:37
Gros	Simon	Proizvodnja	27.01.2026 13:37
Slak	Lojze	Proizvodnja	27.01.2026 13:37