

SISTEM DE ACCES INFORMATIZAT PENTRU ENTITATI MEDICALE

1. Destinatie

Sistemul de acces informatizat este destinat entitatilor medicale ca o necesitate de triere a persoanelor ce solicita accesul in institutiile medicale, in conditiile speciale create de epidemia provocata de noul coronavirus.

Sistemul este adaptat si configurat pentru entitati medicale dar se poate utiliza cu modificari minime la controlul accesului in alte institutii publice si private.

2. Descrierea functiilor sistemului

Sistemul este proiectat sa functioneze atat pentru personalul spitalului cat si pentru persoanele care solicita accesul in spitale sau entitati medicale in scopul consultului medical sau a investigatiilor medicale.

Accesul se poate face diferentiat in functie de calitatea persoanelor care solicita accesul:

2.1 Pentru personalul spitalului

Tot personalul va avea disponibil cardul de acces, intra in cabina, i se va scana temperatura si, daca este sub temperatura maxima considerata de risc (max. 37.3⁰C), va scana cardul propriu (eliberat de spital) si poate avea acces in spital.

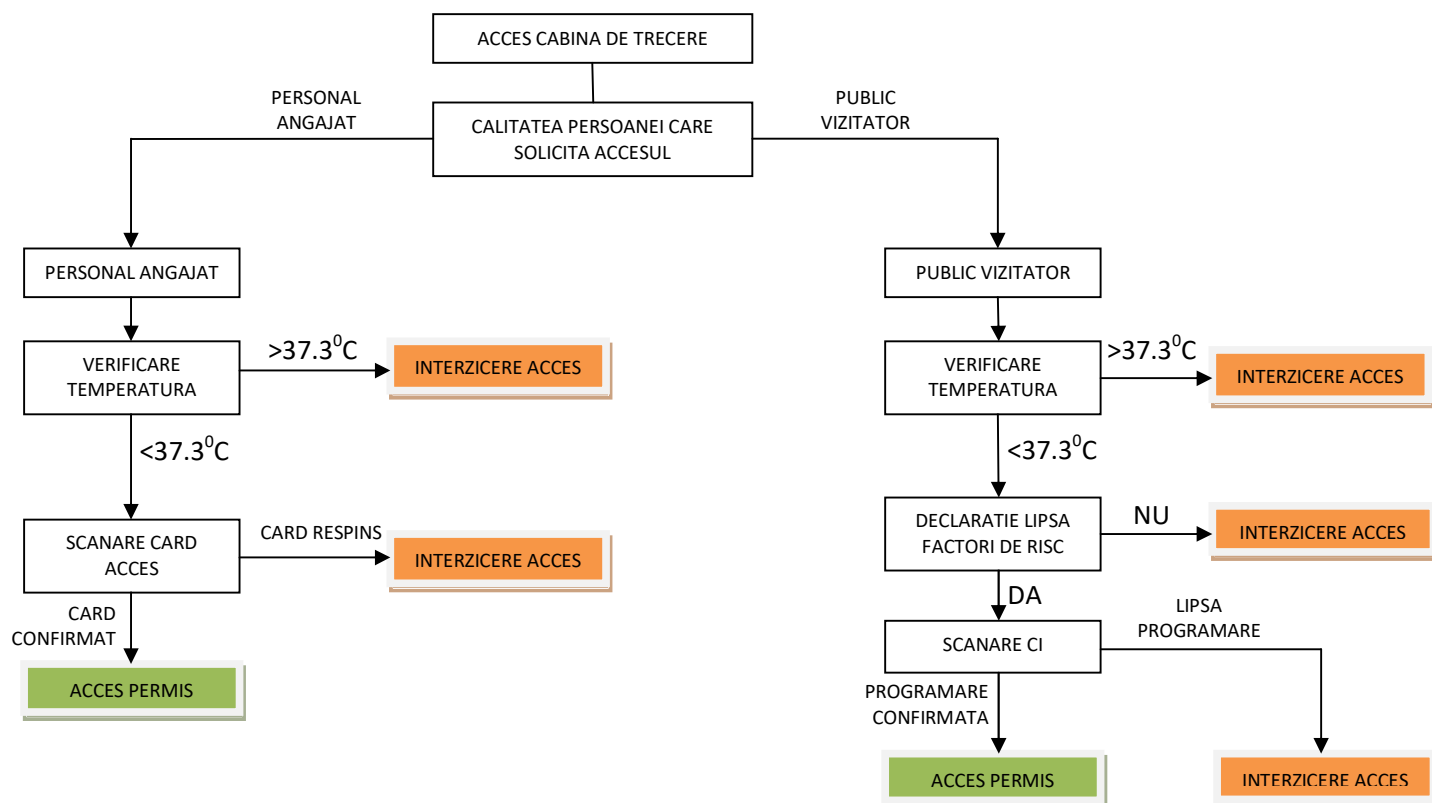
2.2 Pentru publicul care solicita accesul in scopuri medicale

Persoana intra in cabina, i se va scana temperatura si daca este sub temperatura maxima considerata de risc, va citi un set intrebari la care va da un raspuns pe propria raspundere ca nu se incadreaza la factori de risc de raspandire a Covid 19 si valideaza raspunsul prin apasarea unui buton.

In continuare persoana scaneaza cartea de identitate si va astepta confirmarea ca este inscrisa in lista de programari din ziua respectiva. In cazul in care este identificata pe lista de programari se va permite accesul in spital.

Daca unul din pasii de mai sus nu este indeplinit (validat) atunci se va interzice accesul persoanei respective in spital.

Modalitatea de acces pentru personal si public vizitator este prezentata in schema logica urmatoare.



3. Elementele componente ale sistemului

Sistemul este compus din una sau mai multe porti instalate in cabine de acces care se pot pozitiona in functie de necesitatile utilizatorului.

Fiecare sistem de acces este compus din urmatoarele component principale:

- Cabina de acces cu sistem de alimentare electrica la 220V si conexiune pentru retea informatica locala
- Porti de acces de mare viteza
- Scanner de card de proximitate
- Sistem de scanare faciala si masurare temperatura
- Buton de validare lipsa factori de risc si confirmare GDPR
- Scanner de carte de identitate
- Panou cu setul de intrebari cu privire la existenta factorilor de risc
- Nebulizator pentru dezinfectia cabinei de acces la intervale indicate pentru combaterea COVID19

Sistemul de scanare a temperaturii poate asigura functii suplimentare cum ar fi recunoasterea faciala a angajatilor, confirmarea purtarii mastii de protectie, etc.

Disponerea sistemelor de acces in interiorul cabinei este prezentata in figura urmatoare:



Sistemul permite accesul și persoanelor cu dizabilități prin asigurarea unei rampe de acces atât la intrarea cât și la ieșirea din cabina de acces.

După instalarea în zona indicată sistemul trebuie racordat la rețeaua electrică din locația beneficiarului și la rețeaua informatică locală pentru a putea implementa și utiliza toate funcțiile disponibile.

Sistemul se poate instala și în interior (de exemplu în holul de acces al instituției), caz în care nu mai este necesară cabina de acces.

Sistemul poate include o singură cabină cu poartă de acces pentru zone cu trafic redus sau mai multe cabine pentru zone cu trafic intens.

Nota: în funcție de dispunerea locală pot fi necesare și alte sisteme de networking pentru a asigura interfata cu rețeaua locală (switch-uri, hub-uri, sisteme wireless, antene suplimentare etc).

4. Reguli de siguranță și securitate la accesul prin sistemul de cabine cu porți de acces

- Sensul de acces este unic spre interiorul instituției
- Este interzis să se efectueze alte operații decât cele înscrise pe panoul cu ordinea operațiilor
- Este interzis accesul mai multor persoane în incinta cabinei de acces
- Nu se vor brusca sau forța sistemele de acces, orice problemă trebuie semnalată personalului de supraveghere
- Accesul se va face doar după ce persoana a trecut prin etapele descrise în paragraful 2
- Pe timpul dezinfectiei usile cabinei sunt închise și se interzice accesul personalului și vizitatorilor în incinta cabinei de acces
- Este interzis să se pună diverse obiecte pe poartă de acces (sticle, ambalaje, etc).
- În afara orelor de funcționare a instituției cabinele vor fi pastrate cu usile închise și încuiate