

S.C. ELECTRA S.R.L. SMCM	INSTRUCȚIUNE DE PROCES		COD: IP –ELT04.02
	REALIZARE CARTELE DE ACCES de instalatorii ELECTRA		Revizia: 0
			Pag. 1/3
Elaborat: ing. Daniela Fronea	Avizat: RMC ing. Daniela FRONEA	Aprobat: Director ing. Marian BERDAN	Data intrării în vigoare: 11.03.2010
			Exemplar :

1. SCOP ȘI DOMENIU DE APLICARE

Prezenta procedură stabilește etapele tehnologice și de asigurare a calității care sunt necesare și trebuie respectate în desfășurarea procesului de realizare a cartei de acces.

Se aplică de instalatorii agreați de ELECTRA pentru a realiza cartele de acces.

Personalul executant trebuie să aibă cunoștințe de operare PC.

2. DEFINIȚII

Cartela de acces ELECTRA este o “cheie electronică” utilizată pentru comanda deschiderii ușii la o clădire dotată cu un dispozitiv electronic de acces sau interfon de acces ELECTRA, programat să recunoască codul cartei.

Cartelele ELECTRA pot avea cod de bare cu 12 sau 14 biți.

Fig.1 Cartelă cu cod de bare, cu 14 biți:

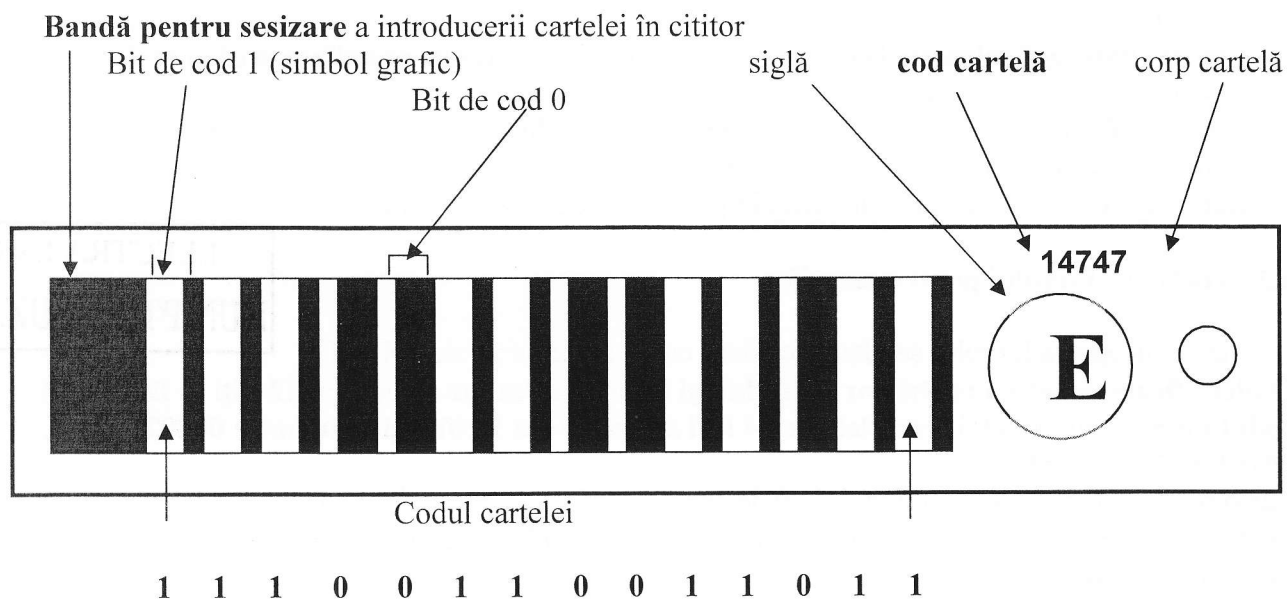


Fig.2 Corp cartelă
(dimensiuni)

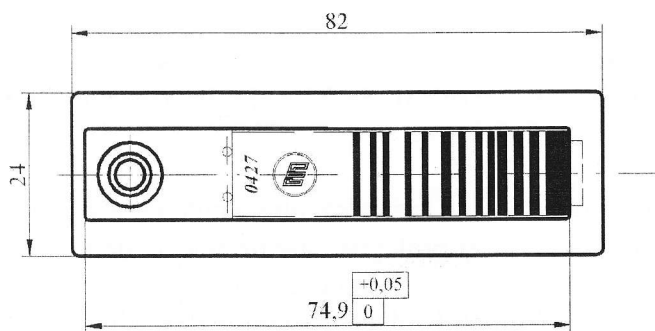
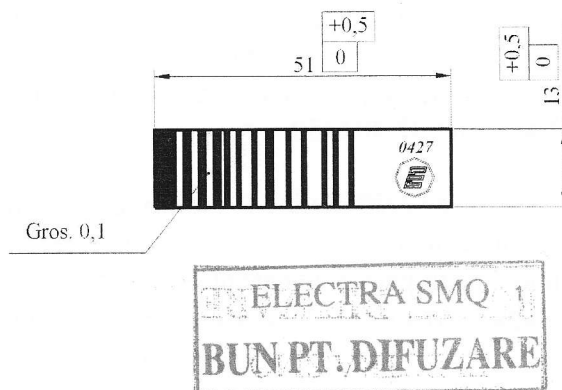


Fig.3 Folie film cartelă
(dimensiuni)



S.C. ELECTRA S.R.L. SMCM	INSTRUCȚIUNE DE PROCES	COD: IP –ELT04.02
	REALIZARE CARTELE DE ACCES de instalatorii ELECTRA	Revizia: 0
		Pag. 2/3

3. ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE UTILIZATE

- Programul ELECTRA *Cartela.exe*
- Imprimanta HP Laser Jet 4250/4350
- Folie laser HP Transparencies (format A4)
- Dispozitiv de capsat carduri optice tip DCC.KIM;
- Capse 4,9x8x10;
- Șaibă 5/6;
- Corp cartelă și lamelă cartelă ELECTRA;

4. MOD DE LUCRU

4.1 Programul „Cartela.exe”

Pentru instalarea programului este necesar sistem de operare Windows (98, VISTA sau XP)

Imprimanta pe care se listează cartelele trebuie să fie implicită.

Programul de generat coduri „Cartela.exe” are o fereastră principală care se deschide în momentul lansării programului. Fereastra are în stânga o pagină pentru desen în format A4 și în dreapta cinci butoane fiecare cu funcția proprie.

Butonul “**Desenează**” are ca efect afișarea panoului de comandă care va folosi la desenarea cartelelor.

Butonul “**Șterge**” folosește la curățarea paginii de desen. Acesta se utilizează când se dorește începerea unei pagini noi.

Butonul “**Printează**” are ca efect preluarea desenului din pagină și trimiterea la imprimantă.

Butonul “**Ajutor**” afișează instrucțiuni de utilizare a programului.

Butonul “**Ieșire**” are ca efect ieșirea din programul de generat coduri.

4.2 Pregătirea filmului pentru cartelă

Înainte de începerea lucrului se identifică dacă cartela este pe 12 sau 14 biți.

O identificare ușoară a cartelelor pe 14 biți și diferențierea lor de cele cu 12 biți se face după codul numeric al cartelei: cartelele pe 14 biți au codul din 5 cifre (de exemplu: 00007, 00018, 00163, 09741, 12383).

Într-o pagina format A4 încap maxim 70 de cartele.

Pentru generarea filmului și pentru imprimare se utilizează Programul ELECTRA “*Cartela.exe*”, butonul “**Desenează**”.

În fereastra care se deschide, se alege tipul cartelei (12 biți sau 14 biți) și apoi se tastează codul numeric al cartelei și numărul de bucăți necesare pentru codul respectiv.

Se apasă butonul “**Desenează**”.

Programul va desena în foaia A4 numărul de cartele cerut și apoi va afișa numărul de locuri disponibile pe foaie.

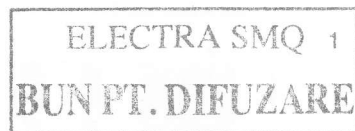
Se reia ciclul de desenare până la umplerea paginii, sau după necesități, dar nu mai mult de 70 buc.

După desenare, se listează pagina, apăsând butonul “**Printează**”.

Observații: în imprimantă avem pregătite folii laser HP Transparencies format A4.

Pentru calitatea imprimării, se recomandă folosirea acestui tip de folie și a imprimantei HP Laser Jet 4250/4350.

Filmul se verifică vizual urmărind ca segmentele obturate ale biților să aibă o culoare neagră consistentă și opacă, fără zone transparente (lipsă toner) pe suprafețele care trebuie să fie opace. Acolo unde avem pete transparente sau segmente cu opacitate redusă se corectează cu un marker negru. După verificare se decupează fiecare film în parte din formatul A4, respectând cotele din cap.2-fig.3.



S.C. ELECTRA S.R.L. SMCM	INSTRUCȚIUNE DE PROCES	COD: IP –ELT04.02
	REALIZARE CARTELE DE ACCES de instalatorii ELECTRA	Revizia: 0
		Pag. 3/3

4.3 Asamblarea cartelei de acces

Se așează filmul în corpul cartelei, în locașul special, cu **banda de sesizare** spre exterior, nu spre gaura pentru breloc.

Se fixează lamela în corp, astfel încât să intre bine în ghidajele din corp și filmul să rămână în locașul său.

Se montează capsă 4,9x8x10 prin gaura din corpul cartelei și se așează șaiba 5/6 peste ansamblul capsă-cartelă, pe partea cu lamela.

Se capsează utilizând dispozitivul din dotare.

4.4 Verificarea finală a cartelei de acces

După execuția capsării propriu-zise, se verifică bucată cu bucată calitatea capsării.

Pentru a fi acceptată o cartelă de acces trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Cartela asamblată să nu prezinte fisuri;
- Ansamblul capsă-șaiă format să nu se rotească față de cartela asamblată;
- În zona capsei să nu existe muchii tăioase sau bavuri;
- Poziția filmului să fie corectă (filmul să fie poziționat în locașul prevăzut în corpul cartelei).

Cartelele neconforme se depozitează izolat.

Cartelele care nu au îndeplinit criteriile de acceptare, se taie cu sfiul pentru recuperarea filmului. Folosind filmele recuperate se refac cartelele pentru codul respectiv.

5. REGULI DE PROTECȚIA MEDIULUI

În timpul procesului de realizare cartelă apar următoarele tipuri de deșeuri:

Tip deșeu	Mod de tratare
Corp cartela și lamela din material plastic rebut	Se depozitează în containerul deșeu plastice și se predă unei firme autorizate pentru colectare deseuri din plastic.
Deșeuri folie Laser	Se depozitează în containerul deșeu plastice și se predă unei firme autorizate pentru colectare deseuri din plastic.
Capsa, șaiba deșeu	Se depozitează în containerul deșeu feroase și se predă unei firme autorizate pentru colectare deseuri feroase.
Plastic cu capsă metalică	Se predă unei firme autorizate să preia deșeuri din plastic (plastic cu conținut de metale).
Toner uzat	Se predă unei firme autorizate să preia acest deșeu (în general furnizorul tonerului)

ELECTRA SMQ 1
BUN PT. DIFUZARE