**Conectarea caselor de marcat Succes M7 si Succes M4 / Incotex 777 la PC**

**folosind interfata WiFi sau interfata Ethernet si protocolul TCP/IP**

1. **Setarile efectuate in casa de marcat Succes M7 si Incotex 777 (Succes M4)**
   * **Resursele minime necesare**
     + Casa de marcat Succes M7 cu versiunea FW conform supliment aviz tehnic din 2019
     + Calculator / Tableta cu OS Windows XP, 7, 8, 10 , conectate in LAN
     + Retea locala Ethernet (LAN) avand un Router cu DHCP activat (Dynamic Host Configuration Protocol - alocarea dinamica a unui IP fiecarui dispozitiv conectat in retea).
     + Switch cu cel putin un port disponibil pentru conectarea casei de marcat sau, dupa caz, acces point sau router wireless pentru conectarea casei de marcat folosind interfata WiFi.
     + Optional interfata WiFi instalata in casa de marcat Succes M7 (casa de marcat Succes M4 / Incotex 777 are interfata WiFi versiunea standard).
   * **Setari parametri comunicatie in casa de marcat**
     + Aceste setari sunt descrise detaliat in manualul de utilizare / cap.5.1.12
     1. ***Detalii pentru setare comunicație cu un PC***
2. *Se selectează meniul PROGRAMARE cu tasta  și se accesează cu .*
3. *Apăsați 9 pentru selectare* ***SETARI GENERALE*** *și accesați cu .*
4. *Apăsați de 2 ori pentru selectare* ***PORT1.1***
5. *Pentru conectarea la PC folosind interfata USB, se va selecta cu * ***PORT1.2*** *și se acceseaza cu  , se introduce valoarea  și se confirmă cu  .*
6. *Pentru conectarea la PC folosind* ***interfata RS232 PORT1.1 (dar și pentru Ethernet sau Wi Fi)****,* 
   * *se va selecta* ***PORT1.1*** *prin apăsarea repetată a tastei  și se acceseaza cu  .*
   * *se intruduce valoarea 11520002 și se confirmă cu *
   * *se dezactiveaza conectarea prin USB prin selectare* ***PORT1.2***  *cu  , se acceseaza cu  , se introduce valoarea 1 și se confirmă cu  .*
7. *Pentru conectarea la PC folosind interfața Ethernet, pe lângă setarea de la punctul (5) se va conecta casa de marcat în LAN folosind interfața Ethernet și se va verifica IP alocat astfel:* 
   * *Click pe  pentru a selecta un mod de operare și click pe *
   * *fără să se acceseze modul de operare afișat. Se va tipări un bon nefiscal care va conține linia:*  ***IP: 192.168.1.xxx***
   * *Setarile în programele care vor comunica cu casa de marcat prin interfața Ethernet vor fi* ***IP*** *și portul* ***9198****. Portul și IP fix se pot schimba din* ***INCOTEX ETHERNET CONFIG*** *(vezi pct. 9.)*
8. *Pentru conectarea la PC folosind comunicația Wi Fi, pe lângă setările de la punctul (5) se vor efectua următoarele setări:*

*Activare comunicație* ***Wi Fi*** *prin selectarea* ***PORT1.4*** *folosind tasta  și accesați cu , se va afișa:* ***4.00.00***  *(WiFi este dezactivat) sau* ***4.01.00*** *(WiFi este activat)*

*Pentru activare Wi Fi apasați 1 și se va afișa* ***4.01.00*** *după care se vor afișa pașii pentru activare si setare Wi Fi:*

***WIFI SETUP starting / WIFI SETUP activated / WIFI SETUP activated...***

*Cât timp este afișat* ***WIFI SETUP activated*** *se vor seta parametrii astfel:*

*De pe un dispozitiv care se poate conecta Wi Fi si are un browser de internet se verifica daca exista casa de marcat identificate cu denumirea =* ***seria de fabricatie*** *intre dispozitivele din zona de acces Wi Fi și click pe CONECTARE*

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Se deschide un browser de internet si se introduce IP – ul* ***192.168.1.1***  *In acest moment se va deschide interfata de mai jos:* |

*Se introduce denumirea retelei* ***WiFi SSID*** *si parola* ***WiFi Pass*** *si click pe* ***Submit***

*Apasati tasta  pentru finalizare si asteptati sa se afiseze icoana specifica conectarii Wi Fi sau Ethernet. Casa de marcat este conectata in retea si va primi un IP.*

1. *Note:*
   * *In aplicațiile de pe PC care se conectează prin Ethernet sau Wi Fi, identificarea casei de marcat se face prin* ***IP*** *din LAN (****192.168.1.xxx****) si* ***PORT*** *(****9198****)*
   * **Verificare IP alocat casei de marcat**
   * *Pentru verificarea IP asignat casei de marcat conectata în LAN se procedează astfel:*

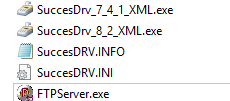
|  |  |
| --- | --- |
| * *Click pe  pentru a selecta un mod de operare 🡪 se afișează:* | ***INREGISTRARE***  ***\* \* \* \* \* \**** |
| * *Click pe  fără să se acceseze modul de operare afișat* | ***INREGISTRARE***  ***\* \* \* \* \* \**** |
| * *Se va tipări un bon nefiscal care va conține linia:* | ***IP: 192.168.1.xxx*** |

* + *Daca se conectează cablul Ethernet si este activat si Wi Fi,* ***prioritate are conexiunea prin cablul Ethernet*** *– deci se va alege IP-ul alocat pentru cablul Ethernet*
  + *Dacă se oprește si repornește casa de marcat, setările ramân neschimbate*
  + *După caz, se poate aloca un IP fix folosind interfața INCOTEX prezentată la punctul (9)*
  + *Pentru comunicația cu casa de marcat se pot folosi comenzile incluse in protocolul de comunicație ICL iar sintaxa folosită in fișierele care se transmit la casa de marcat trebuie să fie aceeași cu cea folosită (descrisă) în manualul pentru FP Driver.*
  + **Alocarea unui IP fix pentru casa de marcat**

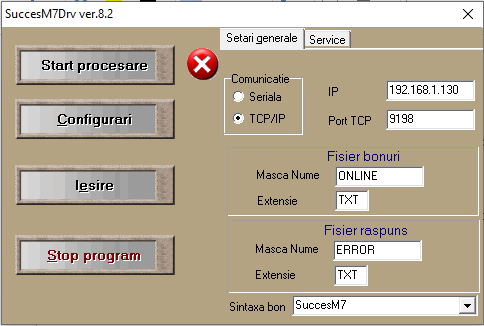
1. **Setarile efectuate in SuccesDRV**
   * Se salveaza SuccesDRV\_8\_2\_XML.exe intr-un folder pe calculatorul la care este conectata casa de marcat
   * Se lanseaza aplicatia si se parcurg etapele pentru licentiere conform manual utilizare driver.
   * Se fac setarile pentru conectarea casei de marcat in retea, prin interfata WiFi sau Ethernet folosind protocolul TCP/IP

|  |  |
| --- | --- |
|  | In fereastra de configurare se vor efectua:  **Setări generale:**   * Bifa pe TCP/IP pentru comuncatia prin cablu Ethernet * Se introduce adresa IP alocata casei de marcat * Se introduce portul TCP daca a fost modificat (implicit este 9198) * Se programeaza mască pentru nume și extensiile fișierelor prin care alte aplicații vor comunica cu driver-ul (recomandăm să se păstreze cele din exemplu) * Se selecteaza tipul de sintaxa folosita in aplicatia de vanzare (pentru efectuarea conversiei la sintaxa pentru Succes M7) |

1. **Utilizarea casei de marcat ca imprimanta fiscala**
   * Casa de marcat trebuie sa fie pornita si aplicatia SuccesDRV sa aiba licenta valida.
   * Dupa efectuarea setarilor de mai sus, pentru tiparirea documentelor pe casa de marcat (bonuri fiscale sau nefiscale, rapoarte) sau efectuarea unor programari, se salveaza in folderul unde este instalata aplicatia SuccesDRV\_8\_2\_XML.exe un fisier care sa inlcuda in denumire masca programata (**ONLINE** din exemplul de mai sus) si extensia **txt**.
   * Recomandam sa se verifice fisierul de raspuns al casei de marcat (ERORI.txt in exemplul de mai sus) pentru a verifica finalizarea corecta a comenzilor transmise in casa de marcat si pentru a actiona corect in cazul unor erori.
2. **Setarile necesare pentru exportul fisierelor XML pe un server FTP**
   * **Resurse minime necesare**
     + Casa de marcat trebuie sa fie conectata intr-o retea de tip LAN si trebuie sa aiba alocat un IP dinamic sau fix, dupa caz.
     + Conectarea se face prin interfata Ethernet sau WiFi, in functie de modulele existente in casa de marcat
     + Trbeuie sa existe un PC / Tableta in aceeasi retea, cu OS Widows 7, 8, 10
   * **Instructiuni instalare SuccesDRV si FTPServer**
3. *Se copiaza in folderul unde este SuccesDRV.exe si aplicatia FTPServer.exe*

**

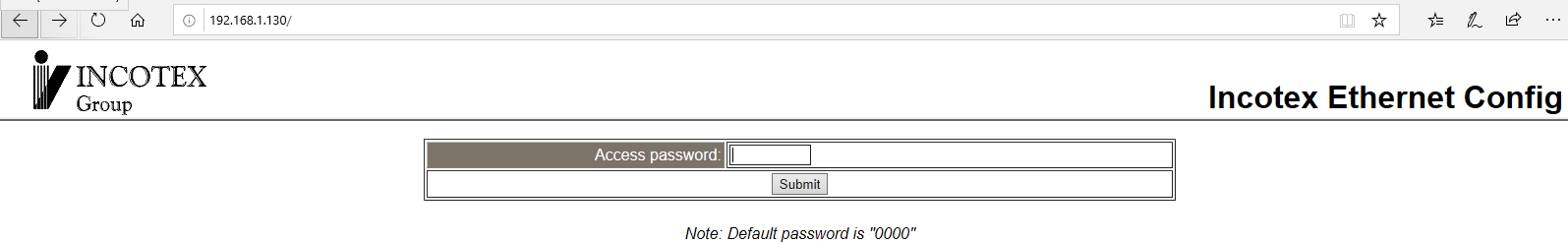
1. *Se conecteaza casa de marcat in LAN, cu un cablu de retea pe interfata RJ45 (Ethernet)*
2. *Porniti casa de marcat si, cand este afisat* ***INREGISTRARE \*\*\*\*\*\*****, apasati tsata Y . Se tipareste un bon nefiscal cu IP – ul alocat pentru casa de marcat (exemplu* ***IP: 192.168.1.130*** *).*
3. *Lansati* ***SuccesDrv\_8\_2\_XML.exe*** *(versiunea 8.2 din 23.09.2019) si configurati comunicatia cu casa de marcat prin TCP/IP.*

**

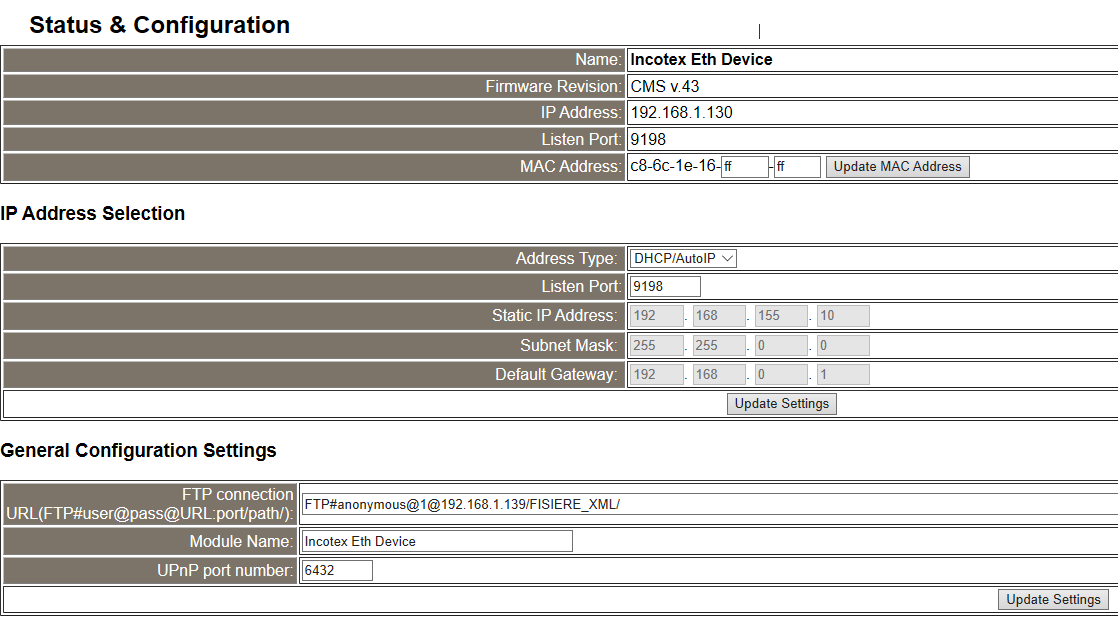
1. *In momentul confirmarii setarii (cand se apasa  ), se va lansa automat aplicatia FTPServer.exe si trebuie parcursi urmatorii pasi:*

|  |  |
| --- | --- |
| * + *La afisarea mesajului unui Firewall: Allow Access FTPServer …” trebuie confirmat cu DA (YES)*   + *FTPServer poate fi gasita in zona cu icoane ascunse* |  |
| * + *Se deschide o fereastra a aplicatiei FTPServer (in zona de icoane ascunse ) care contine IP-ul calculatorului de unde a fost lansata aplicatia (calculatorul unde este SuccesDRV.exe si FTPServer.exe) si in care se vor afisa log-urile comunicatiei cand se exporta fisiere XML* |  |

1. *Deschideti un Borwser de internet si introduceti IP-ul casei de marcat*

**

1. *In pagina deschisa se introduce parola “0000” sau parola de service a casei de marcat in campul Access password si click  pentru accesare pagina de setari.*

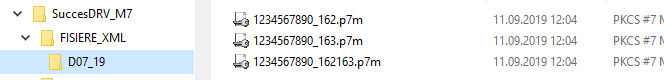
**

1. *In sectiunea* ***General Configuration Settings***  *se introduce calea catre serverul FTP unde se vor salva fisierele XML exportate din casa de marcat, astfel:* [***FTP#anonymous@1@aaa.aaa.aaa.aaa/Denumire\_folder/***](mailto:FTP#anonymous@1@aaa.aaa.aaa.aaa/Denumire_folder/)*unde:*
   * ***aaa.aaa.aaa.aaa*** *reprezinta IP-ul calculatorului unde sunt aplicatiile SuccesDRV.exe si FTPServer.exe.*
   * ***Denumire Folder*** *reprezinta denumirea unui folder care se va crea automat la exportul fisierelor XML din casa de marcat. Folderul se creaza in folderul unde exista SuccesDRV.exe si FTPServer.exe. Daca “Denumire Folder” lipseste din comanda, fisierele XML exportate din casa de marcat se salveaza direct in folderul care contine SuccesDRV.exe si FTPServer.exe*

*Exemplu:* [***FTP#anonymous@1@192.168.1.139/FISIERE\_XML/***](mailto:FTP#anonymous@1@192.168.1.139/FISIERE_XML/)

* + *Conform setarii de mai sus, casa de marcat va exporta fisierele XML pe calculatorul din LAN avand IP-ul 192.168.1.139, in folderul FISIERE\_XML creat automat in folderul de unde s-a lansat aplicatia FTPServer.exe (in folderul unde este SuccesDRV.exe)*

1. *Click pe  pentru salvare setari in casa de marcat.*
2. *ATENTIE, daca la inchiderea SuccesDRV.exe, configuratia comunicatiei cu casa de marcat a ramas TCP/IP, la o noua lanzare a SuccesDRV.exe, se va lansa automat si FTPServer.exe putand fi vizualizate in zona de icoane ascunse. Pentru orice export de fisiere XML efectuat ulterior acestor setari, fisierele se salveaza in acelasi loc pe calculator. Daca apar erori la export (Eroare 93 afisata pe casa de marcat) trebuie verificate:*
   * *IP casa de marcat*
   * *IP Calculator*
   * *Calea pentru export setata in casa de marcat (deschiderea paginii pentru IP Casa de marcat si gerificata calea afisata in zona General Configuration Settings*
   * *Setarile din Firewall – trebuie sa permita aplicatiei FTPServer sa faca modificari in calculator.*
3. *Exemplu de export fisiere XML pe serverul FTP instalat automat de SuccesDRV\_FTP.exe conform setarilor din exemplele de mai sus*

**

1. **Export fisiere XML folosind butoanele din interfata grafica SuccesDRV**
   * *In Configurari / Rapoarte s-a adaugat un buton* ***Export XML*** *care deschide o fereastra de unde se poate efectua export fisiere XML dupa data sau nr. Z, pe USB Stick sau pe server FTP*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

* + **Pentru exportul fisierelor XML dupa data , pe usb Stick sau Server FTP sau dupa numar raport Z, pe USB Stick sau Server FTP**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

se bifeaza in fereastra Rapoarte XML corespuzator tipului de raport dorit si se introduce perioada de raportare dupa care click pe **** pentru inceperea exportului respectiv click pe **** pentru iesire din fereastra de raportare**.**

In cazul in care apare **Eroare 93**, exportul nu s-a finalizat corect si trebuie sa verificati conexiunile si setarile conform acestui document**.**

* + In timpul exportului, pe afisajul casei de marcat se va vizualiza numarul fisierului XML care este exportat. Dupa finalizarea exportului, pe afisajul casei de marcat apare

**TRANSFER FINALIZAT**

**< C > - IESIRE**.

**In acest moment obligatoriu apasati tasta R pentru a iesi din starea de export XML!**

1. **Export fisiere XML folosind comenzile implementate in SuccesDRV**

|  |  |
| --- | --- |
| Comenzi rapoarte casa de marcat | |
| **Cod comandă** | **Descriere comanda** |
| **341**  **Export fisier XML dupa nr. Z** | **341;F;n;N** <CRLF>   * Unde F 🡪 0 = export pe server FTP; 1 = Export pe USB stick * n = numar Z inceput prioada * N = numar Z sfarsit perioada * Se exporta fisierele XML pe memoria USB sau pe serverul FTP conform parametri * In ERROR.txt apare : **0 OK** |
| **355**  **Export fisier XML dupa data** | **355;F;ddllaa;DDLLAA** <CRLF>   * Unde F 🡪 0 = export pe server FTP; 1 = Export pe USB stick * ddllaa = data inceput interval * DDLLAA = data sfarsit interval * Se exporta fisierele XML pe memoria USB sau pe serverul FTP conform parametri * In ERROR.txt apare : **0 OK** |