



1. Prerechizite

Pentru instalare EMSYS POS la un punct de lucru avem nevoie de:

Java JRE	ultima versiune http://java.com/en/
Server EMSYS POS	EMSYS-INFRASTRUCTURE-POS-Windows-32_v_trunk.exe (sau ultima versiune disponibila)
Aplicatia EMSYS POS	EMSYS_LO_POS.war (sau ultima versiune disponibila)
Driver ZEKA	zfprserver_pentru_activa.exe
Driver ASID PLUS	asid_plus.zip

2. Instalare Java JRE

Se descarca ultima varianta de Java JRE de la adresa http://java.com/en/ si se instaleaza

3. Instalare server si aplicatie EMSYS POS

3.1. Instalare server EMSYS POS

Se apeleaza executabilul EMSYS-INFRASTRUCTURE-POS-Windows-32_v_trunk.exe (sau ultima versiune disponibila)



Se selecteaza limba romana (rom) sau se lasa limba engleza care este implicit selectata. Se actioneaza butonul **OK**



In ecranul nou aparut se actioneaza butonul Urmator

IzPack - Instalare EMSYS INFRASTRUCTURE	
E Selectati locatia de instalare :	
L:/EMSYS_POS_SERVER	📄 Selectati
(Produs de IzPack - http://izpack.org/)	Anterior Qrmator Qesire

In ecranul nou aparut se selecteaza locul unde se instaleaza serverul EMSYS POS, implicit calea este



www.prodinf.ro Tel | (+40)248 217 933

prodinf software

<u>c:\EMSYS_POS_SERVER</u> (recomandata pentru instalare).

Se actioneaza butonul Urmator



Suntem atentionati ca directorul ales pentruinstlare server va fi creat. Se actioneaza butonul OK

S IzPack - Instalare EMSYS INFRASTRUCTURE			
Selectati pachetele pe care Onota: pachetele care sunt solutions	doriti sa le instalati : electate implicit si nu pot fi deselectate su	nt obligatorii.	
CORE Jdk PostgreSQL	4.83 KB 207.45 MB 238.24 MB 82.49 MB		
Spatiu total necesar: PacksPanel.freespace (Produs de IzPack - http://izpac	k.org/) ————————————————————————————————————	Anterior	528. 18 MB 22.92 GB

In ecranul nou aparut observam in partea de sus pachetele care se instaleaza. Implicit sunt selectate **Jdk**, **PostgreSQL** si **Tomcat**. Toate aceste pachete sunt necesare pentru functionarea serverului EMSYS POS si ne asiguram ca sunt selectate. Se actioneaza butonul **Umator**

In noul ecran afisat se cer informatiile pentru legatura cu serverul EMSYS ERP (back-office) folosita la sincronizarea datelor (liste preturi, nomenclatoare necesare, vanzari din bonuri) intre EMSYS POS si EMSYS ERP



Tel | (+40)248 217 933



ERP Server	onfiguration	
Host:	localhost	
Port:	8080	
Company Cod	:	
Magazine List:		
Username:		
Password:		
Produs de IzPack - http://iz	ack.org/)	

Se introduc urmatoarele informatii:

Nume	Valoare (case sensitive)	Descriere
Host	lactag.erphosting.ro	Adresa server EMSYS ERP
Port	9602	Port server EMSYS_ERP
Company Code	1	Codul firmei
Magazine List	Cod magazin	Serverul poate fi instalat pt. Mai multe magazine, codurile magazinelor vor fi separate separate prin "virgula"
Username	pos	Utilizator syncronizare cu server EMSYS ERP
Password	pos2014	Parola syncronizare cu server EMSYS ER

Dupa ce se completeaza valorile necesare pentru configurarea conexiunii la serverul de EMSYS ERP se actioneaza butonul **Urmator**.

OBS: Daca informatiile au fost introduse incorect serverul de EMSYS POS nu va functiona corespunzator, fiind necesara corectarea ulterioara (vezi anexa probleme instalare)



prodinf software

📑 IzPack - Instalare EMSYS II	NFRASTRUCTURE			
PostgreSQL Da	tabase configuration			
Host:	localhost			
Port:	9432			
Database Name:	emsyspos			
Username:	postgres			
Password:	emsys			
Start PostgreSQL	as a Windows Service			_
V Start a	s a service			
(Produs de IzPack - http://izpac	sk.org/)	Anterior	Urmator	
				<u> </u>

In noul ecran afisat se introduc informatiile pentru baza de date PostgreSQL folosita de serverul EMSYS POS. Campurile sunt deja completate cu valorile necesare si este recomandat ca acestea sa nu fie schimbate.

Se introduc urmatoarele informatii:

Nume	Valoare (case sensitive)	Descriere
Host	localhost	Adresa server baza de date POS
Port	9432	Port server baza de date POS
Database Name	emsyspos	Nume baza de date folosita de serverul EMSYS POS. ATENTIE: Nu se pune alta valoare
Username	postgres	Utilizator conectare la baza de date POS.
Password	emsys	Parola conectare la baza de date POS.
Start as a service	bifata	Daca se doreste ca serverul EMSYS POS (baza de date) sa fie instalat ca serviciu in Windows pe masina respectiva. Recomandat este sa ramana bifata

Se actioneaza butonul Urmator.

	\sim	\square	\succ	\square
--	--------	-----------	---------	-----------



	IzPack - Instalare EMSYS INFRA	ASTRUCTURE			x
	Tomcat configurati	on			
	HTTP Port:	8080			
	AJP Port:	8019			
	Shutdown Port:	8005			
	Username:	tomcat			
	Password:	3msys			
0	Start Tomcat as a Win	dows Service ervice			
	Expert mode only				
	JVM Options:	-XX:MaxPermSize=512m -Xms512m -Xmx768m -server -XX:ParallelGCThreads=2			
	JDBC Pool Initial Size:	1			
	(Produs de IzPack - http://izpack.org	/) Anterior		<u>]</u> <u>I</u> esire	
			_		

In noul ecran se cer informatiile de configurare a componentei **Tomcat**, fiind recomandat ca valorile sa ramana cele implicite. Eventual se pot introduce alte porturi daca pe masina pe care se instaleaza serverul EMSYS POS porturile propuse implicit sunt ocupate de alte aplicatii.

Completarea necorespunzatoare poate duce la nefunctionarea serverului EMSYS POS

Se introduc urmatoarele informatii:

Nume	Valoare (case sensitive)	Descriere
HTTP Port	8080	Portul HTTP necesar pentru functionare server EMSYS POS. ATENTIE: acest port va fi folosit pentru accesare aplicatie EMSYS POS
AJP Port	8019	Portul AJP necesar pentru functionare server EMSYS POS
Shutdown port	8005	Portul pentru comenzi remote de shutdown necesar pentru functionare server EMSYS POS
Username	tomcat	Utilizator interfata management server EMSYS POS
Password	3msys	Parola interfata management server EMSYS POS
Start as a service	bifata	Daca se doreste ca serverul EMSYS POS (componenta Tomcat) sa fie instalat ca serviciu in Windows pe masina respectiva. Recomandat este sa ramana bifata





Se actioneaza butonul Urmator

IzPack - Instalare EMSYS INFRASTRUCTURE		_	
Status instalare : C:\EMSYS_POS_SERVER\jdk\jre\bin\jfxwebkit.dll			
	Jdk		
InstallPanel.progress	214		
(Produs de IzPack - http://izpack.org/)		Anterior	rmator

In ecranul nou aparut serverul EMSYS POS incepe instalarea (dezarhivare, copiere fisiere, etc) Se asteapta finalizarea procesului curent (pana butonul **Urmator** devine activ)

Se actioneaza butonul Urmator

IzPack - Instalare EMSYS INFRASTRUCTURE				
ProcessPa	nel.heading			
C:\EMSYS_POS_SERVER>echo DB_SERVICE=true DB_SERVICE=true				
C:\EMSYS_POS_SERVER>IF true == true (call C:\EMSYS_POS_SERVER\bin\stop_servic call C:\EMSYS_POS_SERVER\bin\start_serv)	e_postgresql.bat ice_postgresql.bat			
C:\EMSYS_POS_SERVER				
JAVA_HOME = "C:\EMSYS_POS_SERVER\jdk"	JAVA_HOME = "C:\EMSYS_POS_SERVER\jdk"			
The service name is invalid.				
More help is available by typing NET HELPMSG 2185.				
C:\EMSYS_POS_SERVER	=			
JAVA_HOME = "C:\EMSYS_POS_SERVER\jdk"				
	▼ 4			
(Produs de IzPack - http://izpack.org/)				





In urmatorul ecran se fac automat alte configurari ale serverului EMSYS POS. Se asteapta finalizarea procesului (pana butonul **Urmator** devine activ)

Se actioneaza butonul Urmator

TzPack - Instalare EMSYS INFRASTRUCTURE	
 Instalarea s-a terminat cu succes. Un program de dezinstalare a fost creat in: C:\EMSYS_POS_SERVER\Uninstaller 	
Generati un script de instalare	
(Produs de IzPack - http://izpack.org/)	inishPanel.done

In ecranul nou aparut suntem notificati ca serverul EMSYS POS a fost instalat cu succes.

Se actioneaza butonul FinishPanel.done finalizand astfel procesul de instalare server EMSYS POS

Pentru confirmare instalare si rulare corecta server EMSYS POS (daca a fost instalat ca serviciu Windows) se poate merge in Control Panel -> Administrative Tools -> Services unde se identifica in lista de servicii ca urmatoarele servicii sa fie definite si pornite (Started):

EMSYS_POS_PostgreSQL EMSYS_POS_Tomcat

See DNS Client	The DNS Cli	Started	Automatic	Network 5
EMSYS_POS_PostgreSQL		Started	Automatic	Local Syst
EMSYS_POS_Tomcat	EMSYS Tom	Started	Automatic	Local Syst
🖄 Encrypting File System (FES)	Provides th	Started	Automatic	Local Syst

3.2. Instalare aplicatie EMSYS POS

Se deschide directorul de instalare server si se merge in: C:\EMSYS_POS_SERVER\tomcat\webapps



prodin

Aici, langa directoarele **host-manager**, **manager** si **ROOT** se copiaza componenta **EMSYS_LO_POS.war** (sau ultima versiune disponibila) si se asteapta cateva secunde (10-20) pentru ca serverul EMSYS POS sa porneasca automat aplicatia EMSYS POS.

Se da refresh in Windows Explorer pentru a observa ca un nou director cu numele EMSYS_LO_POS.war va aparea langa celelalte deja existente, ceea ce inseamna ca aplicatia EMSYS POS a pornit si este functionala.

FOARTE IMPORTANT

Daca componenta **EMSYS_LO_POS.war** se copiaza de pe un Memory Stick, retea, etc, in directorul specificat mai sus, fapt ce duce la o copiere mai greoaie, este foarte posibil ca aplicatia EMSYS POS sa nu porneasca corespunzator. Serverul EMSYS POS va incerca sa porneasca aplicatia in timp ce aceasta se copiaza si vor aparea erori in server.

In acest caz este recomandat ca **EMSYS_LO_POS.war** sa se copieze undeva pe HDD local si abea apoi de pe HDD local in directorul specificat.

Daca totusi au fost probleme si directorul EMSYS_LO_POS.war nu a fost creat automat sau aplicatia EMSYS POS nu poate fi accesata atunci se poate remedia problema astfel:

- se opreste serviciul EMSYS_POS_Tomcat din Windows
- se sterge directorul EMSYS_LO_POS.war
- se porneste serviciul EMSYS_POS_Tomcat din Windows

4. Accesare aplicatie EMSYS POS

Pentru accesare aplicatie se deschide un browser Internet, recomandat Google Chrome, Firefox sau Internet Explorer (in ordinea aceasta)

Se introduce adresa <u>http://localhost:8080/EMSYS_LO_POS</u> si se actioneaza ENTER si se va incarca pagina urmatoare:







Se actioneaza butonul **POS Consola** pentru a deschide consola din care se poate face "Preluare liste PLU" si "Incarcare vanzari in ERP"

Se actioneaza butonul **POS Vanzari** pentru a deschide aplicatia de vanzari EMSYS POS **5. Instalare Driver Zeka (Activa Royal si Epson)**

Se creaza structura de directoare astfel (foarte important):

<u>C:\zeka</u> C:\zeka\bon C:\zeka\temp C:\zeka\log

Se instaleaza driver-ul ZEKA zfprserver_pentru_activa.exe Acesta se instaleaza in locatia implicita propusa de program <u>C:\Program</u> Files\ZFPRServer

🔂 Setup - Zeka Fiscal Printer Server		
	Welcome to the Zeka Fiscal printer Server Setup Wizard This will install Zeka Fiscal Printer Server v1.1 on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing. Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.	
	Next > Cancel	

Se actioneaza butonul Next

Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation. Zeka Fiscal Printer Server End-User License Agreement 1.GENERAL
Zeka Fiscal Printer Server End-User License Agreement 1.GENERAL This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you and Tremol Ltd. ("The Author") for "Zeka Fiscal Printer Server", which may include computer software and associated media, electronic documentation and printed materials ("The Software"). By installing, copying, distributing or otherwise using The Software you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you must not install, use or distribute The Software, and you must destroy all copies of The Software that I gccept the agreement I gd on to accept the agreement
 I accept the agreement ○ I do not accept the agreement
themolog



Se alege optiunea I accept the agreement si se actioneaza butonul Next

🔁 Setup - Zeka Fiscal Printer Server	
Select Destination Location Where should Zeka Fiscal Printer Server be installed?	PREMO
Setup will install Zeka Fiscal Printer Server into the following folde	er.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click	Browse.
C:\Program Files (x86)\ZFPRServer	Browse
At least 1.1 MB of free disk space is required	
www.tremol.ba	
< <u>Back</u> Next >	Cancel

Se alege locatia unde se instaleaza, recomandat este sa ramana locatia propusa si se actioneaza butonul Next

😰 Setup - Zeka Fiscal Printer Server	
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?	P
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Me	nu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click B	Browse.
Zeka Fiscal Printer Server	B <u>r</u> owse
Don't create a Start Menu folder	
< <u>Back</u> <u>N</u> ext >	Cancel



Tel | (+40)248 217 933



Se accepta valoarea propusa si se actioneaza butonul Next

😰 Setup - Zeka Fiscal Printer Server	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing Printer Server, then click Next.	Zeka Fiscal
Additional icons:	
✓ Create a desktop icon	
Start Zeka Fiscal Printer Server with Windows	
www.terral.te	
<pre>www.tremol.bg <<u>Back</u> <<u>N</u>ext ></pre>	Cancel

Se bifeaza **Start Zeka Fiscal Printer Server with Widows** (foarte important pentru o functionare corecta a aplicatiei EMSYS POS) si se actioneaza butonul **Next**

Setup - Zeka Fiscal Printer Server	• •
Ready to Install Setup is now ready to begin installing Zeka Fiscal Printer Server on your computer.	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
Destination location: C:\Program Files (x86)\ZFPRServer	^
Start Menu folder: Zeka Fiscal Printer Server	
Additional tasks: Additional icons: Create a desktop icon Start Zeka Fiscal Printer Server with Windows	
4	~
www.tremol.bg	ancel

Se actioneaza butonul Install



www.prodinf.ro

Tel | (+40)248 217 933





Se accepta optiunea Launch Zeka Fiscal Printer Server

🍑 Zeka Fiso	al Printer Server v1.1
🄌 Setup	🚺 Log
COM	Path(s) (use ; as delimiter)
Add	Edit Encoding: DOS Show ballon on error Delete
	Start Stop Restart
	Hide Exit Apply Help





Serverul ZEKA este pornit si necesita configurarea pentru a putea scoate bonuri la casa de marcat / imprimanta fiscala

Se actioneaza butonul **Add** pentru a seta locatia / directorul care se scaneaza pentru a identifica fisiere de bon si a le trimite la casa de marcat

Add		—
COM:	COM1 -	
Path:	c:\zeka	+
	DK	Cancel

Se selecteaza portul serial pe care este instalata casa de marcat / imprimanta fiscala (de ex. COM1)

Se introduce la **Path** calea "<u>C:\Zeka</u>" si se actioneaza butonul **OK**

🧔 Zeka Fisc	al Printer Server v1.1
🄌 Setup	🚺 Log
СОМ	Path(s) (use ; as delimiter)
COM1	c:\zeka
<u>A</u> dd	Edit Encoding: DOS
	<u>Start</u> Stop <u>R</u> estart
	Hide Exit Apply Help

In tab-ul **Log** se bifeaza **Use Log** si se completeaza calea cu c:\Zeka\log\log.log Se actioneaza butonul **Apply** pentru a salva configuratia adaugata anterior

Se deschide Windows Explorer la calea unde a fost instalat driverul ZEKA, de ex. <u>C:\Program</u> Files\ZFPRServer si se identifica fisierul fprwin.exe





Se da dublu-click si in fereastra care se deschide se completeaza urmatoarele:

- sectiunea Check number file care implicit contine valoarea c:\test.ini se schimba cu c:\zeka\bon\bon.txt

- se alege viteza de comunicare cu casa de marcat din combobox-ul din partea de jos
 - 9600 pentru case de marcat Activa Royal
 - 115200 pentru imprimante fiscale Epson

Comunicarea cu casa de marcat se poate verifica prin actionarea butonului **Test...** care va deschide o fereastra in care alegem portul COM apoi actionam butonul **TEST**. In acest moment casa de marcat / imprimanta fiscala va tipari un bon nefiscal.

🤛 Zeka Fiscal Printer mode 🛛 💽	👎 Test 🛛 💌
Input file encoding Input file encoding O <u>W</u> indows (CP1251) Error	Address: COM1 Baud rate: 9600 Serial #: 2
Caption: Error	Send non fiscal receipt
Show error messages Show error number in messages	O Send <u>fi</u> le:
Check number file	<u>I</u> est Cancel
c:\Zeka\bon\bon.txt	
Iest 9600 Save Exit Syntax: fprwin <filename> <ecr#> <comport>[:speed] ecr# is the serial number of the ECR (use 0 for any) Ex: fprwin myfile.txt 0 2 (send myfile.txt to any ecr connected on COM2)</comport></ecr#></filename>	

Dupa ce **fprwin.exe** a fost configurat revenim la fereastra server-ului ZEKA unde actionam butonul **Start** pentru a activa procesul de scanare al directorului in care se vor genera bonurile fiscale.

Din acest moment casa de marcat/imprimanta fiscala este pregatita sa preia bonurile generate de aplicatia EMSYS POS si sa le tipareasca

6. Instalare server/driver ASID PLUS (Sapel)

Se creaza structura de directoare:

<u>c:\Asid</u> c:\Asid\temp

Se actioneaza setup.exe din arhiva



www.prodinf.ro Tel | (+40)248 217 933





Se actioneaza butonul OK



Se accepta calea implicita <u>c:\Program</u> Files\AsidPlus in care aplicatia doreste sa se instaleze si se actioneaza butonul de instalare (cel cu iconita de forma unui calculator langa care se afla textul **Click this button to install AsidPlus...**



www.prodinf.ro



🛃 AsidPlus - Choose Program Group	
Setup will add items to the group shown in the Program Group box. You can enter a new group name or select one from the Existing Groups list.	
Program Group: AsidPlus Existing Groups:	
Accessories Administrative Tools AsidPlus	
InfanView Maintenance Notepad ++ Startup Windows Virtual PC WireframeSketcher Studio	
<u>C</u> ontinue Cancel	

Se accepta Program Group-ul propus de aplicatie si se actioneaza butonul **Continue**

AsidPlus Setup	×
AsidPlus Setup was completed	l successfully.
	ОК

Programul a fost instalat cu succes si necesita configurarea casei de marcat

Se merge in folderul C:\Program Files\AsidPlus si se editeaza fisierul ASID.INI astfel:

[DEFAULT] COM=1 BONDIR=C:\ASID\ OKDIR=C:\ASID\BONOK\ ERRDIR=C:\ASID\BONERR\ EXTENSIE=*.TXT

- in sectiunea default se specifica portul serial COM folosit

- valorile pentru BONDIR, OKDIR, ERRDIR si EXTENSIE

Se salveaza modificarile si se actioneaza **Asid.exe** astfel serverul Sapel Asid Plus porneste si incepe sa scaneze folderul specificat prin BONDIR pentru a tiparii bonurile generate de aplicatia EMSYS POS.





Probleme la casele de marcat

Driver Zeka - Daca nu tipareste bonul se verifica:

1. Daca driverul sa fie pornit si scaneaza fisierele de bon din <u>c:\Zeka</u>. Daca este oprit se vor vedea in <u>c:\zeka</u> fisiere text cu bonurile generate de EMSYS POS. La pornirea driver-ului acestea vor fi preluate si trimise automat la casa de marcat

2. Daca driverul are probleme de comunicare cu casa de marcat si nu tipareste toate bonurile. Daca exista erori (communication timeout), atunci bonurile se regasesc in c:\zeka\error. Se pot retipari manual daca se muta fisierul de bon care nu a fost tiparit, direct in <u>c:\zeka</u> de unde va fi preluat automat de driver si trimis la casa.

ATENTIE: nu este indicat sa se retipareasca bonurile dintr-o data anterioara in data curenta deoarece se incarca casa cu bani care nu au fost incasati si nu exista in sertar.