

# Instalimi i shërbimit COBISS DGW



United Nations : Educational, Scientific and Cultural Organization .

Regional Centre for Library Information Systems and Current Research Information Systems Regionalni center za knjižnične informacijske sisteme in informacijske sisteme o raziskovalni dejavnosti

IZUM

© IZUM, 2023

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS, COBISS3, mCOBISS, COBISS+, dCOBISS janë marka të regjistruara në pronësi të institucionit publik IZUM.

# PËRMBAJTJA

1	Нугје 1
2	Instalimi i shërbimit COBISS DGW 1
3	Vendosja e emrit të përdoruesit të domenit
4	Instalimi i USB-driverit për RFID-libra
5	Instalimi i driverit të pajisjes RFID për leximin e kartave të anëtarësisë
6	Shërbimi COBISS DGW
	Shërbimi COBISS DGW
	Përshkrimi i dritares në internet Manage Local Devices10
	Rregullimi i parametrave në Manage Local Devices10
	Përshkrimi i dritares në internet Common List RFID items12
	Përshkrimi i dritares në internet RFID Book List13
	Përshkrimi i dritares në internet RFID Book Editor14
	Përshkrimi i dritares së internetit RFID Patron Editor14
	Përshkrimi i parametrave për konfigurimin e shërbimit COBISS DGW15
	Skedarët e evidencës për COBISS DGW15
7	Njoftimi i IZUM-it dhe konfirmimi i funksionimit15
8	Konfigurimi i lexuesve RFID për zgjidhjet e IZUM-it për përdorimin në
	COBISS3
	Kontrollimi i shpejtë i funksionimit të pajisjeve RFID për materialin në COBISS3

## FIGURAT

Figura 1: Dritarja fillestare e instalimit
Figura 2: Përzgjedhja e vendit të instalimit në kompjuter2
Figura 3: Konfirmimi i instalimit
Figura 4: Përfundimi i instalimit
Figura 5: Instalimi i Setup DGW
Figura 6: Krijimi i dosjes Cobiss3Files
Figura 7: Njoftimet gjatë instalimit të Cobiss3Files
Figura 8: Vendosja e akronimit të bibliotekës
Figura 9: Përfundimi i procedurës së instalimit5
Figura 10: Problemet gjatë instalimit5
Figura 11: Parametrat e ndryshores JAVA_HOME5
Figura 12: Dritarja Services
Figura 13: Shënimi i përdoruesit të domenit7
Figura 14: Riaktivizimi i Cobis3JettyService7
Figura 15: Shërbimi COBISS DGW9
Figura 16: Dritarja Manage Local Devices10
Figura 17: Parametrat e pajisjeve11
Figura 18: Parametrat e pllakës RFID për materialet e lidhura përmes USB11
Figura 19: Parametrat e lidhjes TCP/IP të pllakës RFID për materialin – driveri 12
Figura 20: Parametrat e lidhjes TCP/IP të pllakës RFID për materialin – COBISS DGW 12
Figura 21: Dritarja për shfaqjen e listës së materialeve në pllakën RFID për materialet13
Figura 22: Dritarja për shfaqjen e listës së materialeve në pllakën RFID për materialin 13
Figura 23: Dritarja RFID Book Editor (materiali)14
Figura 24: Dritarja RFID Patron Editor
Figura 25: Metoda Parametrat e pajisjeve RFID16
Figura 26: Dritarja për konfigurimin e pajisjeve RFID - aktivizimi16
Figura 27: Dritarja për konfigurimin e pajisjeve RFID - deaktivizimi 17
Figura 28: Metoda Pajisja RFID /statusi i mbrojtjes18
Figura 29: Paneli i kontrollit RFID

#### TABELAT

Tabela 1: Parametrat e ndr	vshores JAVA	HOME
rueena ni rannonat e nar	<u>j 5110105 011 ( 11</u>	

# 1 Hyrje

Në këtë dokument është përshkruar procedura e instalimit dhe e rregullimit të shërbimit COBISS DGW, i cili është në dispozicion vetëm për sistemin operativ Windows. Ky shërbim është i nevojshëm për funksionimin e pajisjeve RFID, ndërsa në COBISS Lib për funksionimin e shumicës së pajisjeve periferike (p.sh. printerët, arkat etj.) dhe disa funksione të tjera siç është instalimi i certifikatit për sirtarin e arkës, VALÚ etj.

Inventarizimi për RFID është përshkruar në udhëzime të ndara.

Regjistrimi i të dhënave në çipin RFID ëshë rregulluar sipas standardit danez: <u>http://biblstandard.dk/rfid/dk/rfid\_data\_model\_for\_libraries\_february\_2009.pdf</u>.

Metoda përdoret vetëm për nevojat e IZUM-it për mbështetjen e RFID.

SHËNIM: Për instalimin e shërbimit COBISS DGW fillimisht duhet të instalohet programi Java me kod të hapur, versioni pa pagesë. Më shumë informacione rreth instalimit të Javas mund të gjeni në udhëzimet: https://www.cobiss.net/doc/Namescanje OpenJDK 8%E2%80%93x64 windows EN.pdf

## 2 Instalimi i shërbimit COBISS DGW

Për instalimin e shërbimit në kompjuter nevojiten të drejtat e administratorit. Programin instalues C3Setup për Windows 64-bit e transferoni nga faqja elektronike <u>https://www.cobiss.si/priporocena-oprema/doc/c3dgw/lastversion/Adm64/C3Setup.msi</u>.

Kur të filloni instalimin hapet dritarja si më poshtë, në të cilën duhet të klikoni Next.



Figura 1: Dritarja fillestare e instalimit

Instalimin e vazhdoni duke klikuar butonin Next.

🔀 Cobiss Device Gateway Service	_		×
Select Installation Folder		(	
The installer will install Cobiss Device Gateway Service to the following folder	er.		
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be	low or	click "Brow	vse".
Eolder:			
C:\Program Files\IZUM\Cobiss Device Gateway Service\		Browse	
		Disk Cost.	
Install Cobiss Device Gateway Service for yourself, or for anyone who us	es this (	computer:	
Everyone			
◯ Just me			
< Back Next >		Cano	el

Figura 2: Përzgjedhja e vendit të instalimit në kompjuter

Klikoni butonin Next, përmes të cilit filloni kopjimin e të dhënave dhe startoni shërbimin.



Figura 3: Konfirmimi i instalimit

Instalimin e përfundoni duke klikuar në butonin Close.



Figura 4: Përfundimi i instalimit

Pasi përfundimit të instalimit në desktop gjeni programin Setup DGW dhe filloni instalimin e tij.



Figura 5: Instalimi i Setup DGW

Hapet dritarja në vazhdim, në të cilën klikoni butonin **OK**. Përmes butonit **OK** konfirmoni edhe dritaret në vazhdim.

Setup DGW				
Create folder for COBISS application				
Folder: C:\Cobiss3Files				
Cancel OK				

Figura 6: Krijimi i dosjes Cobiss3Files

	Create folders for COBISS application	×	
	Folder allready exists, edit only system variables!		
	ОК		
Create	folder and variable for COBISS application		Х
Folde	r and variables for COBISS application is successfully	create	
		OK	
C	reate service for COBISS application	×	
:	Select install service checkbox and set library acrony	m.	
	ОК		

Figura 7: Njoftimet gjatë instalimit të Cobiss3Files

Duke klikuar në kutinë e zgjedhjes përzgjidhni mundësinë *Install service for Cobiss devices* dhe shënoni akronimin e bibliotekës tuaj (p.sh. BASH). Konfirmoni duke klikuar në butonin **Setup**.

Setup DGW	
Install service	
Install service	
Folder: C:\Cobiss	3Files
Install service for C	Cobiss devices 🔽
Library acronym:	SIKMB
	Cancel Setup

Figura 8: Vendosja e akronimit të bibliotekës

Hapet dritarja në vazhdim në të cilën duhet të klikoni butonin **OK**.



Figura 9: Përfundimi i procedurës së instalimit

### Problemet gjatë instalimit të programit

Nëse nuk keni përcaktuar ndryshoren JAVA\_HOME, programi ju njofton për këtë dhe instalimi përfundon para kohe.

Cobiss3 Device Gateway Service	$\times$
Error 1001. An exception occurred in the OnBeforeInstall event handler of MSIC3Installer.Installer1> JAVA_HOME variable is not defined!	
ОК	
🕼 Cobiss3 Device Gateway Service	$\times$
Error 1001. An exception occurred during the Rollback phase of the installation. This exception will be ignored and the rollback will continue. However, the machine might not fully revert to its initial state after the rollback is complete> The savedState dictionary does not contain the expected	ack va

Figura 10: Problemet gjatë instalimit

Ndryshoren JAVA\_HOME e përcaktoni në mjediset e ndryshoreve të sistemit.



Figura 11: Parametrat e ndryshores JAVA\_HOME

Emri i ndryshores është JAVA\_HOME (shkronja kapitale). Vlera e ndryshores varet nga lloji dhe versioni i programit Java.

Lloji i programit Java	Emri i ndryshores	Vlera
AdoptOpenJDK	JAVA_HOME	C:\ProgramFiles\AdoptOpenJDK\jdk-8.0.xxx.x-
		hotspot
Eclipse Adoptium	JAVA_HOME	C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-
		8.0.xxx.x-hotspot
Licenčna Oracle Java	JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_xxx
OpenWebStart	JAVA_HOME	C:\Program Files\OpenWebStart\jre

Tabela 1: Parametrat e ndryshores JAVA\_HOME

SHËNIM: Nëse shërbimi tashmë është instaluar, ndërsa ju aktivizoni programin për instalim dhe përzgjidhni funksionin Repair, fillimisht duhet të ndaloni Cobiss3JettyService.

#### 3 Vendosja e emrit të përdoruesit të domenit

Nëse përdorni printerët në rrjet ose serverin për printim, për të hyrë në Cobiss3JettyService duhet të përdorni emrin e përdoruesit të domenit dhe fjalëkalimin. Në sistemin Windows gjeni Services dhe ato i aktivizoni nëse keni autorizimet e administratorit. Më pas gjeni shërbimin Cobiss3JettyService hapni listën duke klikuar me tastin e djathtë të miut dhe përzgjidhni  $\boldsymbol{P}$ 

rop	er	ties	5:

Services								- 0	×
File Action View H	Help								
<b>* *</b> 🖬 🖾 Q	🗟 🛛 📷 🕨 🖿 🖬 🕨								
Services (Local)	Services (Local)	-							
	Cobiss3JettyService	Name		Descripti	on	Status	Startup Type	Log On As	
		Rock Level Back	cup Engine S	The WBE	NGINE service is used by Windo		Manual	Local System	
	Stop the service	🍓 Bluetooth Audio	o Gateway Se	Service s	upporting the audio gateway role		Manual (Trigger S	Local Service	
	Restart the service	Bluetooth Supp	ort Service	The Blue	tooth service supports discovery		Manual (Trigger S	Local Service	
		Bluetooth User :	Support Serv	The Blue	tooth user service supports prop		Manual (Trigger S	Local System	
	Description:	BranchCache		This serv	ice caches network content from		Manual	Network Service	
	This service is installed as part of	Capability Acces	s Manager S	Provides	facilities for managing UWP apps		Manual	Local System	
	COBISS3 product by IZUM Maribor.	CaptureService	1062a7d4	Enables	optional screen capture functiona		Manual	Local System	
		Cellular Time		This serv	ice sets time based on NITZ mess		Manual (Trigger S	Local Service	
		Certificate Propa	agation	Copies u	ser certificates and root certificate	Running	Manual (Trigger S	Local System	
		Client License Se	ervice (ClipSV	Provides	infrastructure support for the Mi	-	Manual (Trigger S.,	Local System	
		Clipboard User	Service 1062	This user	service is used for Clipboard sce	Running	Manual	Local System	
		CNG Key Isolatio	on –	The CNG	key isolation service is hosted in _	Running	Manual (Trigger S.	Local System	
		Cobiss3le		Inv	ice is installed as part of COBISS3	Running	Automatic		
		COM+ Eve	Start	rts	System Event Notification Servic	Running	Automatic	Local Service	
		COM+ Sv	Stop	10	the configuration and tracking	Running	Manual	Local System	
		Commyau	Pause	inv.	ice is installed as part of Commva	Running	Automatic	Local System	
		Commyau	Recume		ice is installed as part of Commu	Rupping	Automatic	Local System	
		ConfieMa	Destant	M	ar client agent for task sequence	Running	Manual	Local System	
		Configura	Restart	De la	the ability to remote control the	Running	Automatic	Local System	
		Connecter	All Tasks	> []	ice is used for Connected Devicer	Running	Automatic (Dolay	Local Service	
		Connected			service is used for Connected Devices	Running	Automatic (Delay	Local Sustem	
		Connected	Refresh	ser	service is used for connected De	Running	Automatic	Local System	
		Connected	Properties		appendix V and DC Settings to Con	Kunning	Manual	Local System	
		Consento.	•	0	onnectox and PC settings to con	Duraniana	Manual	Local System	
		Contact D	Help	50	contact data for fast contact searc	Running	Manual	Local System	
		Coreiviessaging		wanage	s communication between system	Running	Automatic	Local Service	
		Credential Mana	ager	Provides	secure storage and retrieval of cr	Kunning	Manual	Local System	
		CredentialEnroll	imentManag	Credenti	al Enrollment Manager		Manual	Local System	
		Cryptographic S	ervices	Provides	three management services: Cata	Running	Automatic	Network Service	
		CxAudioSvc Serv	vice			Running	Automatic	Local System	
Í .		<						1 10 1	>

Figura 12: Dritarja Services

Në dritaren Cobis3JettyService Properties përzgjidhni skedën Log On, përzgjidhni mundësinë This account dhe shënoni emrin e përdoruesit të domenit dhe fjalëkalimin. Emri i përdoruesit të domenit duhet të shënohet në formën <domeni>\<emri i përdoruesit> p.sh.

NAM

*domenitestues\printerët*. Pas shënimit të emrit të përdoruesit dhe fjalëkalimit klikoni **Apply** dhe **OK**.

Cobiss3JettyService Properties (Local Com	nputer) ×
General Log On Recovery Dependencie	es
Log on as:	
Local System account	
	D
	Browse
Password:	•
Confirm password:	•
ок	Cancel Apply

Figura 13: Shënimi i përdoruesit të domenit

Ju rekomandojmë, që për nevojat e printimit të krijohet emri i përdoruesit me vlefshmëri të gjatë të fjalëkalimit, sepse fjalëkalimi duhet të ndryshohet sa herë që ndryshon fjalëkalimi për përdoruesin e domenit.

Pas ndryshimit të përdoruesit, Cobis3JettyService Properties aktivizojeni sërish:

le Action View	Help						
Services (Local)	Services (Local)	^					
	Cobiss3JettyService	Name	Description		Status	Startup Type	Log On As
		Block Level Backup Engine S	The WBENGINE se	ervice is used by Windo		Manual	Local System
	Stop the service	🖏 Bluetooth Audio Gateway Se	Service supportin	g the audio gateway role		Manual (Trigger S	Local Service
	Restart the service	🆏 Bluetooth Support Service	The Bluetooth ser	vice supports discovery		Manual (Trigger S	Local Service
		🖏 Bluetooth User Support Serv	The Bluetooth use	er service supports prop		Manual (Trigger S	Local System
	Description:	SranchCache	This service cache	s network content from		Manual	Network Service
	This service is installed as part of	Capability Access Manager S	Provides facilities	for managing UWP apps		Manual	Local System
	Cobissis produce by 120 m Maribol.	CaptureService_1062a7d4	Enables optional	screen capture functiona		Manual	Local System
		🖏 Cellular Time	This service sets ti	ime based on NITZ mess		Manual (Trigger S	Local Service
		Certificate Propagation	Copies user certifi	icates and root certificate	Running	Manual (Trigger S	Local System
		Client License Service (ClipSV	Provides infrastru	cture support for the Mi		Manual (Trigger S	Local System
		Clipboard User Service_1062	This user service i	s used for Clipboard sce	Running	Manual	Local System
		CNG Key Isolation	The CNG key isola	ation service is hosted in	Running	Manual (Trigger S	Local System
		Cobiss3JettyService		as part of COBISS3	Running	Automatic	denine the
		COM+ Event System	Start	t Notification Servic	Running	Automatic	Local Service
		COM+ System Application	Stop	ation and tracking	Running	Manual	Local System
		Commvault Communicatio	Pause	as part of Commva	Running	Automatic	Local System
		Commvault Network Daer	Resume	as part of Commva	Running	Automatic	Local System
		ConfigMgr Task Sequence	Restart	it for task sequence	0.50	Manual	Local System
		Configuration Manager R	Nestart	remote control the	Running	Automatic	Local System
		Connected Devices Platfor	All Tasks	Connected Devices	Running	Automatic (Delay	Local Service
		Connected Devices Platfor	Defrech	d for Connected De	Running	Automatic	Local System
		Connected User Experienc	Kellesh	operiences and Tele	Running	Automatic	Local System
		ConsentUX_1062a7d4	Properties	PC Settings to Con		Manual	Local System
		Contact Data_1062a7d4	Hele	pr fast contact searc	Running	Manual	Local System
		CoreMessaging	- Manages commu	mention between system	Running	Automatic	Local Service
		Credential Manager	Provides secure st	torage and retrieval of cr	Running	Manual	Local System
		CredentialEnrollmentManag	Credential Enrolln	nent Manager		Manual	Local System
		Cryptographic Services	Provides three ma	anagement services: Cata	Running	Automatic	Network Service
		CxAudioSvc Service			Running	Automatic	Local System
		A currence :			<b>.</b> .	• • •	1 16 1

Figura 14: Riaktivizimi i Cobis3JettyService

## 4 Instalimi i USB-driverit për RFID-libra

Në dosjen *C:\Cobiss3Files\bin* ndodhet dosja *Standard\_USB\_Driver\_v03.10.00*, në të cilën janë udhëzimet për instalimin e USB-driverit. Instalimi i driverit fillon me aktivizimin e skedarit *setup.exe*. Guida ju udhëzon gjatë gjithë procedurës së instalimit.

Mund të përdorni edhe driverat e fundit, të cilët i merrni nga faqja elektronike FEIG ose ata vinë bashkë me pajisjen.

# 5 Instalimi i driverit të pajisjes RFID për leximin e kartave të anëtarësisë

Në dosjen C:\Cobiss3Files\bin ndodhet dosja Setup\_CDC\_V184\_Build20130214, në të cilën janë udhëzimet për instalimin e USB-driverit CDC për ndërfaqen FEIG ID RW40.30-USB. Instalimi bëhet duke aktivizuar skedarin setup.exe. Guida për instalim ju udhëzon gjatë gjithë procedurës së instalimit.

Mund të përdorni edhe driverat e fundit, të cilët i merrni nga faqja elektronike FEIG ose ata vinë bashkë me pajisjen.

## 6 Shërbimi COBISS DGW

Shërbimi COBISS DGW është program i pavarur, në Java, i cili kujdeset për komunikimin me pajisjet periferike. COBISS3 dhe COBISS Lib përmes shërbimeve në internet lidhen me ndërfaqen COBISS dhe në këtë mënyrë përmes shërbimit COBISS DGW mundësohet qasja në pajisjet periferike. Shërbimi instalohet në çdo kompjuter, në të cilin instalohet COBISS3 apo COBISS Lib.

Shërbimi është i orientuar në internet, që do të thotë se shërbimi në tërësi është i disponueshëm përmes shfletuesit të internetit. Mund të përdorni cilindo shfletues, mirëpo rekomandohet Mozilla Firefox.

Programi përdoret kryesisht nga personeli teknik.

#### Shërbimi COBISS DGW

Shërbimin COBISS DGW e gjeni përmes shfletuesit të internetit në URL-në: <u>http://localhost:8088/c3dgw/</u>. Në kët URL paraqitet faqja bazë:

🐞 🔳 Home X +			$\sim$	_		×
$\leftarrow \rightarrow \mathbb{C}$ $\bigtriangleup$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$	80% 5	3			) එ	=
COBISS DGW		-				
Version number: V2.3						
COBISS DGW Properties						
Dgw refresh period: 10s Acronym: sikng Dms Server Address: chawwo01.izum.pri Dms Server Port: 8000 Dms Server SSL:						
COBISS DGW SIP Properties						
Is sig SSH Tunnet true         Sig Computer IP: 10.1.2.13           Sig Computer IP: 10.1.2.23         Sig Server IP: 10.1.2.23           Sig Server Port: 13996         Manual Run PUnk           Manual Run PUnk         Result           Test SIP2         Result           Clock Flunk, Proces         Kill Flunk Proces						
INFO: No tasks are running which match the specified criteria.						
Content						
Manage Local Devices RED Book Common List RED Book List RED Book Editor RED Patron Editor RED REST Interface Edit TasS Edit Valu Edit TasSi						

Figura 15: Shërbimi COBISS DGW

- **COBISS DGW Properties:** Shfaqen të dhënat për parametrat bazë RFID dhe serverin DMS. Parametrat rregullohen në skedarin *Dgw.cfg* në dosjen *C:\Cobiss3Files\conf*.
- COBISS DGW SIP Properties: Shfaqen parametrat për serverin SIP, të cilin e përdorin libromatët, klasifikuesit etj. Të dhënat përdoren për lidhjen e sigurt VPN. Parametrat rregullohen në skedarin Dgw.cfg në dosjen C:\Cobiss3Files\conf. Butoni Manual Run shërben për aktivizimin manual të komandës PLINK. Ndërsa butoni Test SIP2 verifikon nëse është ndërtuar lidhja SIP. Pas testit të suksesshëm shfaqet njoftimi loginresponse false. Butoni Check Plink Process verifikon nëse në sfond vazhdon procesi Plink.exe. Kill Plink Process ndërpret procedin e caktuar Plink.exe.
- **Manage Local Devices**: Me këtë metodë hapet dritarja për parametrat e pajisjeve të veçanta periferike, siç është lexuesi RFID për materialet, lexuesi RFID për anëtarët etj.
- **RFID Book Common List:** Shfaqen të gjithë çipat RFID, të cilët ndodhen në lexuesin RFID për materialin. Shfaqet edhe tek metodat e ndryshme nga COBISS Lib, ku mbrojtja e materialit duhet të bëhet në mënyrë manuale.
- **RFID Book List**: Shfaqen të gjithë çipat RFID, të cilët ndodhen në lexuesin RFID për materialet. Përdoret vetëm tek driveri i IZUM-it.
- **RFID Book Editor**: Mund të shënoni dhe redaktoni të dhënat në çipin RFID për materialet. Përdoret vetëm tek driveri i IZUM-it.
- **RFID Patron Editor**: Shfaqen të dhënat e regjistruara në çipin RFID të kartës së anëtarit.
- **RFID REST Interface**: Butoni është aktiv nëse ekzistojnë parametrat përkatës, të cilët i përdorin zhvilluesit e programit në pajisjet periferike.
- Edit TaxSI: Është metoda për rregullimin e parametrave për konfirmimin tatimor të faturave në Republikën e Sllovenisë.

- Edit Valu: Përmes kësaj metode rregullohen parametrat dhe përdoret vetëm në Republikën e Sllovenisë.
- Edit TaxSR: Është metoda për rregullimin e parametrave për konfirmimin tatimor të faturave dhe përdoret vetëm në Republikën e Serbisë.

#### Përshkrimi i dritares në internet Manage Local Devices

Në dritaren **Manage Local Devices** rregullohen parametrat për driverat. Për momentin duhet të rregulloni tri ndërfaqe fizike: *RFID\_book* – lexuesi i kartave për materialet, *RFID\_card* – lexuesi i kartave për anëtarët, *POS* – POS-terminal, *Sign\_tablet* – tabela për nënshkrim.

۲	📕 Manage	local devices	×	+		$\sim$	- 1	o ×
$\leftarrow \   \rightarrow$	C 🍙		0 0	localhost 8088/c3dgw/editdevices.xhtml; sessionid=node01w3vxbut2sdq61eyg3x9zbtzq20.node0?productId=10	5		. 0	එ ≡
Home								
Manage	local dev	ices						
RFID_b	book							
RFID_c	ard							
POS								
Sign_ta	ablet							
E	dit							
Device p	properties							
Enabled:		🔿 Yes		O No				
Type/Mo	del:	zumHoldingF	eigRead	er 🗸				
Connecti	ion:	TCP/IP (Ethern	net) 🗸					
TCP/II	P connect	ion						
Addre	SS:	10.1.12.6						
IP Port	t	10001						
Timeo	ut (ms):	1000						
0	ок	Cancel						

Figura 16: Dritarja Manage Local Devices

### Rregullimi i parametrave në Manage Local Devices

Për shtimin e pajisjes së re RFID në kompjuter duhet të rregulloni parametrat. Tek **Manage local devices** duhet të përzgjidhni pajisjen për të cilën dëshironi të rregulloni parametrat dhe klikoni **Edit**.

	10				 		
•	🚺 Manage	local devices	×	+	-		
$\leftarrow \  \  \rightarrow$	CÔ		0 (	localhost.8088/c3dgw/editdevices.xhtml;jsessionid=node01w3vxbut2sdq61eyg3x9zbtzq20.node0?productId=10	0	9 Q	ර =
Home							
Manag	e local devi	ces					
RFID	book						
RFID	card						
POS							
Sian	tablet						
	Edit						
Device	properties						
Enable	d: (	Yes		O No			
Type/M	odel:	umHolding	gFeigRead	er 🗸			
Connec	tion: 1	CP/IP (Ethe	ernet) 🗸				
тср/	IP connecti	on					
Addr	ess:	10.1.12.6					
IP Po	rt	10001					
Time	out (ms):	1000					
	UK	Cance					

Figura 17: Parametrat e pajisjeve

Tek **Device properties** përzgjidhni **Enabled: Yes**. Nëse përdorni zgjidhjet e IZUM-it për materialet, tek **Type/Model** përzgjidhni: **IzumHoldingFeigReader**. Për mënyrën e lidhjes mund të përzgjidhni midis USB, TCP/IP ose Serial.



Figura 18: Parametrat e pllakës RFID për materialet e lidhura përmes USB

Nëse përzgjidhni TCP/IP, në dosjen C:\Cobiss3Files\bin\V0.9.0 keni programin FEDiscO.exe, përmes të cilit munt të verifikoni IP-adresën e pajisjeve RFID. Këtë IP-adresë më pas e shënoni në fushën Address.

	anterrace	es									
F IPv4-L	LAN	∏ IPv4	WLAN								
Use	No.	Туре	IP-Service	MAC-Address	My IP-Address	My Subnet-Mask	Domain	Interface-Name			
~	1	IPv4-LAN	DHCP, DNS	F8-B4-6A-AC-F8-63	10.1.0.100	255.255.0.0	izum	Ethernet			
scovere	d OBID	Readers									
ок	No.	Туре	Auto-IP	MAC-Address	IP-Address	Subnet-Mask	Host-Name	Discovered by Interface	Reader-Name	Device-ID	Reader-Type
<	1	IPv4-LAN		00-1C-98-05-00-00	10.1.10.10	255.255.0.0		Ethernet	ID ISC.MR102	591180911	77

Figura 19: Parametrat e lidhjes TCP/IP të pllakës RFID për materialin – driveri

Manage local devices	s ×	+		- 0	×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\textcircled{a}$		O D localhost.8088/c3dgw/editdevices.xhtml?productid=10	E 🕸	☑ ()	• =
Home					
Manage local devices	5				
RFID_book					
RFID_card					
POS					
Sign_tablet					
Edit					
Device properties					
Enabled:	Yes	○ No			
Type/Model: Izum	nHoldingFei	gReader 🗡			
Connection: TCP/	/IP (Ethernet	) ~			
TCP/IP connection					
Address:					
IP Port: 10	0001				
Timeout (ms): 10	000				
ОК	Cancel				

Figura 20: Parametrat e lidhjes TCP/IP të pllakës RFID për materialin – COBISS DGW

#### Përshkrimi i dritares në internet Common List RFID items

Në dritaren **Common List RFID items** mund të lexoni çipat RFID, të cilët ndodhen në pllakën RFID për materialin. Këtë dritare që përdoret tek COBISS Lib, në COBISS3 e zëvendëson dritarja **RFID-paneli i kontrollit** (metoda **RFID-pajisja/statusi i mbrojtjes**). Leximi i etiketave RFID do të funksionoj pas konfirmimit të pajisjeve në IZUM (shih kap. 6). Në këtë mënyrë mund të aktivizoni/çaktivizoni mbrojtjen e materialit në kolonën **EAS tag**.

单 🖉 RFID Book List	× +		~ - • ×
$\leftarrow \rightarrow \ {\tt C} \ {\tt \hat{\omega}}$	🛇 🗅 localhost:8088/c3dgw/rfidcommonlist.xhtml;jsessionid=node02fx7skumz81hksrybnsp0hyj	1.node0	∞% ☆ ◎ ④ ☆ =
Home			
Common List RFID items			
Read			
	No.	Inventory number	EAS tag
	1	10041866,1-7	Enabled
	2	00417881	Enabled
	3	10040434	Enabled

Figura 21: Dritarja për shfaqjen e listës së materialeve në pllakën RFID për materialet

#### Përshkrimi i dritares në internet RFID Book List

Në dritaren **List RFID items** mund të lexoni çipat RFID, të cilët ndodhen në pllakën RFID për materialet. Rezultatet shfaqen në formatin danez S24/u4 ('mandatory part'). Dritarja është aktive vetëm për nevojat e IZUM-it. Leximi i etiketave RFID funksionon pas konfirmimit të pajisjes në IZUM (shih kap. 6). Në kolonën **EAS tag** mund të aktivizoni/çaktivizoni mbrojtjen e materialit.

9	RFID Book List	× +					~ - • ×
$\leftarrow \  \  \rightarrow$	C 🙆	O D localhost:8088/c3dgw/rfidlist.xhtml				☆	ତ @ ଛ ≡
Home							
List RFI	D items						
R	ead						
	RFID tag (UID)	Inventory number	Parts	Part	Library code (SIGLA)	Country code	EAS tag
	E00401506BBB33EA	10041866,1-7	1	1	50550	SI	Enabled
	E00401506BBB3641	10039408,12	1	1	50550	SI	Enabled
	E00401506BBB376D	00241609	1	1	50550	SI	Enabled
	E00401506BBB5367	00412226	2	2	50550	SI	Enabled
	E00401506BBB54B8	00417881	1	1	50550	SI	Enabled
	E00401506BBB5A31	10040434	1	1	50550	SI	Enabled
	E00401506C504C33	00412226	2	1	50550	SI	Enabled

Figura 22: Dritarja për shfaqjen e listës së materialeve në pllakën RFID për materialin

#### Përshkrimi i dritares në internet RFID Book Editor

Në dritaren **RFID Book Editor** mund të lexoni dhe të shënoni të dhënat në çipin RFID për materialet. Të gjitha të dhënat regjistrohen në formatin danez S24/u4 ('mandatory part'). Dritarja është aktive vetëm për zgjidhjet e IZUM-it. Dritarja nuk përdoret për inventarizim ose për funksione të tjera, mirëpo vetëm për qëllime testuese.

😻 🛛 🦉 RFID Book Editor	x +	`	~ - 🗆 ×
$\leftarrow \rightarrow$ C $\textcircled{a}$	O D localhost8088/c3dgw/rfideditor.shtml?productid=30	ŝ	ල @ එ ≡
Home			
RFID			
Read			
RFID tag (UID):	E00401506BBB376D		
EAS protection:	Enabled		
Disable			
Content data			
Inventory number:	00241609		
Package parts:	1		
Part number:	1		
Country code:	SI		
Library code (SIGLA):	50550		
Write			

Figura 23: Dritarja RFID Book Editor (materiali)

#### Përshkrimi i dritares së internetit RFID Patron Editor

Në dritaren **RFID Patron Editor** mund të lexoni të dhënat në çipin RFID për kartën e anëtarësisë.

RFID Patron Editor ×	+		- 🗆 ×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\textcircled{a}$	O D localhost:8088/c3dgw/rfidpatroneditor.html?productId=35	☆	⊚ 0 ≡
Home			
Patron RFID			
Read			
RFID cardId Hex (UID):			
RFID cardId (UID):			

Figura 24: Dritarja RFID Patron Editor

#### Përshkrimi i parametrave për konfigurimin e shërbimit COBISS DGW

Në dosjen *C:\Cobiss3Files\conf* është skedari *Dgw.cfg*. Në të ndodhen parametrat, të cilët janë të rëndësishëm për konfigurimin e shërbimit COBISS DGW.

Parametrat:

- PERIOD\_DGW me këtë parametër përcaktoni intervalin e dërgimit të njoftimeve në server. Njësia bazë është sekondi. Vlera e paracaktuar është 900 (sekonda).
- LOGGING\_LEVEL vlera duhet të jetë ALL, përcakton nivelin e regjistrimit.
- ACRONYM\_DGW shënohet akronimi i bibliotekës. Është e dhënë shumë e rëndësishme.
- DMS\_SERVER\_ADDRESS shënohet adresa e serverit dms. Vlera e paracaktuar është *ws.cobiss.net*.
- DMS\_SERVER\_PORT porti, në të cilin dëgjon serveri dms. Vlera e paracaktuar është 443.
- DMS\_SERVER\_SSL vlera duhet të jetë *true*.

Serveri dms regjistron dhe shfaq statusin e shërbimit dgw. Shërbimi dgw lidhet me serverin dms, ku regjistrohet gjendja e shërbimit dgw. Në këtë mënyrë monitorohet më lehtë funksionimi i ndërfaqeve periferike.

### Skedarët e evidencës për COBISS DGW

Në dosjen *C:\Cobiss3Files\log* ndodhen skedarët e evidencës (ang. log files) për COBISS DGW. Në këta skedarë mund të vëzhgoni funksionimin e COBISS DGW në tërësi.

# 7 Njoftimi i IZUM-it dhe konfirmimi i funksionimit

Për funksionimin e duhur të pajisjes RFID në COBISS3 fillimisht pajisjen duhet ta konfirmoni në IZUM. Këtë e bëni duke thirrur në numrin e telefonit +355 (0)68 200 15 49 / +383 (0)43 509 419 ose përmes adresës elektronike <u>sherbimi@al.cobiss.net</u> / <u>sherbimi@ks.cobiss.net</u>. Ju do të njoftoheni kur funksionimi i pajisjes RFID të mundësohet.

## 8 Konfigurimi i lexuesve RFID për zgjidhjet e IZUM-it për përdorimin në COBISS3

Nëse përdorni pajisjet RFID, të cilat mbështesin zgjidhjet e IZUM-it dhe këto zgjidhje i përdorni, parametrat në COBISS3 i rregulloni sipas kësaj procedure.

Përzgjidhni metodën Sistemi / Parametrat / Parametrat e pajisjeve RFID.



Figura 25: Metoda Parametrat e pajisjeve RFID

Hapet dritarja **Parametrat e pajisjeve RFID**. Në kompjuterët, në të cilët është e lidhur pajisja RFID për materialin, përzgjidhni vlerën *TRUE* tek mundësia *HAS RFID TERMINAL* dhe vlerën *IzumC3DGW* tek mundësia *RFID TERMINAL TYPE*. Nëse përdorni edhe lexuesin e rekomanduar për kartelat RFID për anëtarët, përzgjidhni vlerën *TRUE* tek mundësia *HAS Card RFID TERMINAL* dhe vlerën *IzumC3DGW* tek mundësia *Card RFID TERMINAL TYPE*.

Parametrat e pajisjeve RFID	×
RFID TEF	RMINAL COM PARAMETERS:
HAS RFID TERMINAL:	TRUE
RFID TERMINAL TYPE:	MangeeRfidCC3
HAS Card RFID TERMINAL:	FALSE
Card RFID TERMINAL TYPE:	CetrtaPotRFID
	Në rregull Anulo

Figura 26: Dritarja për konfigurimin e pajisjeve RFID - aktivizimi

**SHËNIM:** Kompjuterët apo pajisjet e tjera të punës në bibliotekë që nuk kanë të lidhur një pajisje RFID, tek pajisja përkatëse duhet të jetë vlera *FALSE*. Në këtë mënyrë sigurohet funksionim më i shpejtë i programit COBISS3.

Parametrat e pajisjeve RFID X						
RFID TERMINAL COM PARAMETERS:						
HAS RFID TERMINAL:	FALSE					
RFID TERMINAL TYPE:	MangeeRfidCC3					
HAS Card RFID TERMINAL:	FALSE					
Card RFID TERMINAL TYPE:	CetrtaPotRFID					
	Në rregull Anulo					

Figura 27: Dritarja për konfigurimin e pajisjeve RFID - deaktivizimi

Personeli teknik i aftësuar mund të bëjë konfigurimin përkatës të pajisjeve RFID në skedarin *RFIDTerminalParameters.txt*, i cili ndodhet në dosjen *C:\Cobiss3Files.* Skedarin me parametrat e duhur më pas mund ta shpërndani në të gjithë kompjuterët, në të cilët pajisja RFID është e lidhur. Parametrat e pajisjes RFID për materialin që përdor zgjidhjet e IZUM-it është:

RFIDTERMINAL\_hasRFIDTerminal#true RFIDTERMINAL\_RFIDTerminalType#9 RFIDTERMINAL\_hasCardRFIDTerminal#true RFIDTERMINAL\_CardRFIDTerminalType#1

Vlerat e parametrave të veçantë janë këto:

#### • **RFIDTERMINAL\_hasRFIDTerminal**

- true pajisja për materialin është e lidhur me kompjuterin apo pajisjen tjetër
- false pajisja për materialin nuk është e lidhur me kompjuterin apo pajisjen tjetër

#### • **RFIDTERMINAL\_RFIDTerminalType**

- 9 IzumC3DGW (zgjidhja e IZUM-it)
- **RFIDTERMINAL\_hasCardRFIDTerminal** 
  - true pajisja për kartën e anëtarësisë është e lidhur me kompjuterin apo pajisjen tjetër
  - *false* pajisja për kartën e anëtarësisë nuk është e lidhur me kompjuterin apo pajisjen tjetër

#### • **RFIDTERMINAL\_CardRFIDTerminalType**

- *l* – IzumC3DGW (zgjidhja e IZUM-it)

# Kontrollimi i shpejtë i funksionimit të pajisjeve RFID për materialin në COBISS3

Në pajisjen RFID vendosni materialin me çipin RFID të regjistruar në mënyrën e duhur. Përzgjidhni metodën **Sistemi / Pajisja RFID /statusi i mbrojtjes.** 

Sistemi Raportet Klasa Objekti I	Hapësira	e punës	Pyetësorët	Shkurtoret	Ndihmë
Listat lokale të kodeve					
Redaktuesi i radhëve të raportev	e		Hapësira e p	ounës	
Redaktuesi i detyrave					
Pasqyra e përpunimeve (LMDhP	) 🕨				
Parametrat	►				
Njoftimet	►				
Serveri	►				
Pajisja RFID/statusi i mbrojtjes					
Mbyll					
Koleksionet e bibliotekës					
🕨 🚞 Huazimi					
Huazimi ndërbibliotekar					
Administrimi i aplikacioneve					

Figura 28: Metoda Pajisja RFID /statusi i mbrojtjes

Hapet dritarja **RFID-paneli i kontrollit**, ku shifet qartë statusi i pajisjes RFID.

関 RFID-kontrolna plošča				×
Z. št.	Inventarna številka	Status zaščite	Spremeni status zaščite	
1	1234567	Zaščiteno	Odstrani zaščito	
L		Status RFID: v	redu Odčitaj RFID V r	edu

#### Figura 29: Paneli i kontrollit RFID

Nëse pajisja RFID nuk është e lidhur saktë, shfaqet njoftimi »*Pajisja RFID nuk është në dispozicion.*« ose »*RFID-Instanca RFID nuk ekziston.*«. Në këtë rast duhet të verifikoni nëse janë të rregulluar të gjithë parametrat e nevojshëm për pajisjen RFID dhe nëse pajisja është e lidhur me burimin apo rrjetin. Arsyeja e problemeve mund të jetë edhe fakti, se në kompjuterin tuaj duhet të aktivizohet shërbimi **Cobiss3JettyService**.

# SHËNIM: Pas çdo ndryshimi të parametrave të pajisjes RFID nevojitet lidhje e sërishme me COBISS3.