

KELER Központi Értéktár Zrt.

# **CONNECTIVITY TESZT**

## Tesztelés technikai feltételei

VERZIÓ: 1.0 2021.03.11.



KELER ZRT.

Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. www.keler.hu Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 1/ 12



## Verziók és jóváhagyások

#### Változáskövetés

Dátum	Szerző	Verzió	Változás
2021.03.09	Antal Sámuel	0.1	KID, eKID
2021.03.11	Nemes Iván	0.2	SWIFT
2021.03.11	Kiss Gábor Zsolt	1.0	Első teljes verzió

#### Véleményezők

Jóváhagyó	Jóváhagyott verzió	Beosztás	Jóváhagyás dátuma



KELER ZRT.

Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. <u>www.keler.hu</u> Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 2/ 12



## Tartalomjegyzék

Változáskövetés	
Véleményezők2	,
BEVEZETÉS4	ļ
ALAPINFORMÁCIÓK5	;
Connectivity teszt célja	;
Lehetséges kapcsolódási lehetőségek 5	;
Rendelkezésre állás5	;
CSATLAKOZÁS KID-EN KERESZTÜL6	;
Tesztelés Tesztelő oldali feltétele 6	)
KID kliens letöltése	)
Felhasználók	)
CSATLAKOZÁS EKID-EN KERESZTÜL	,
Tesztelés Tesztelő oldali feltétele	,
eKID elérése7	'
Bejelentkezés7	,
Felhasználók7	,
CSATLAKOZÁS SWIFT-EN KERESZTÜL8	;
Tesztelés tesztelő oldali feltétele	;
Kommunikációs szabvány	;
MyStandards portál elérése	;



KELER ZRT. Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. www.keler.hu Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 3/ 12



#### BEVEZETÉS

A dokumentum a KELER Szolgáltatásfejlesztési Program keretein belül a Connectivity tesztben való részvételhez szükséges Külső Tesztelői (Partneri) részvétel technikai feltételeit foglalja össze.



KELER ZRT.

Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. <u>www.keler.hu</u> Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 4/ 12



#### ALAPINFORMÁCIÓK

#### CONNECTIVITY TESZT CÉLJA

A tesztelés célja, hogy a KELER és Partnerei kölcsönösen meg tudjanak győződni arról, hogy infrastruktúrájuk kész a rendszerkapcsolatok tekintetében az elfogadói tesztek (MAT) megkezdésére az adott csatornán keresztül.

Jelen tesztelési fázisnak nem célja a kommunikációban résztvevő alkalmazások funkcionális megfelelősségének ellenőrzése.

A teszt eseteket nem ez a dokumentum tartalmazza.

#### LEHETSÉGES KAPCSOLÓDÁSI LEHETŐSÉGEK

A KELER által biztosított teszt környezet a következő csatornákon érhető el:

- új KID<sup>1</sup> vastag kliensen keresztül
- új eKID vékony kliensen keresztül
- SWIFT kapcsolaton keresztül

Az egyes csatornákon keresztül a KELER teszt rendszerének elérési módját jelen dokumentum tartalmazza.

#### Rendelkezésre állás

A Connectivity tesztelés időszakában munkanapokon a KELER teszt környezeteinek elérését 9:00 – 15:00 között biztosítjuk.

<sup>1</sup> Jelenlegi éles és teszt verziók nem használhatók ebben a teszt környezetben!



KELER ZRT. Cím: 1074 Budapest,

Rákóczi út 70-72. www.keler.hu Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 5/ 12



#### CSATLAKOZÁS KID-EN KERESZTÜL

#### TESZTELÉS TESZTELŐ OLDALI FELTÉTELE

Ezen a csatornán keresztül történő tesztelés feltétele, hogy a Tesztelő teszt környezetében telepítse a KID alkalmazás legfrissebb verzióját.

Javasoljuk a jelenlegi teszt KID verzió megtartását azzal a kitétellel, hogy azt le kell állítani, mert Connectivity tesztre nem használható.

#### KID KLIENS LETÖLTÉSE

A teszt első napjától a <u>www.keler.hu/Letoltesek</u> oldalon keresztül lesz letölthető a hozzá kapcsolódó telepítési útmutatóval együtt.

Telepítési leírás URL: <u>www.keler.hu/Letoltesek/kid\_telepitesi\_segedlet\_magyar\_TCPIP\_2</u>

#### Felhasználók

A Connectivity teszt környezet a 2021 február 26-ai éles környezetben lévő állapot alapján kerül kialakításra, így az akkori állapotnak megfelelő éles rendszer felhasználókkal lehet majd bejelentkezni.

Amennyiben a teszteléshez szükség van új felhasználók felvételére kérjük azt a hivatalos csatornákon jelezzék a KELER-nek a megfelelően kitöltött KID személyi adatlap segítségével.



KELER ZRT.

Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. <u>www.keler.hu</u> Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 6/ 12



#### CSATLAKOZÁS EKID-EN KERESZTÜL

#### TESZTELÉS TESZTELŐ OLDALI FELTÉTELE

Ezen a csatornán keresztül történő tesztelés feltétele, hogy a Tesztelő rendelkezzen megfelelő böngészővel - Internet Explorer 11, Chrome (min. 50-es verzió)- és olyan internet kapcsolattal, melyen keresztül a KELER teszt környezetének megadott címét eléri.

#### EKID ELÉRÉSE

A Connectivtiy teszt kezdetének időpontjától a tesztelésre alkalmas verzió a következő címen érhető el:

https://ekid-kszpteszt.keler.hu

#### Bejelentkezés

A cím megnyitása után engedélyezzük az oldalhoz való hozzáférés.

Az oldal letöltésének engedélyezése után megjelenő felületen adjuk meg a csoportot a Tesztelő felhasználónevét ás jelszavát és kattintsunk a Bejelentkezés gombra.



### Felhasználók

A Connectivity teszt környezet a 2021 február 26-ai éles környezetben lévő állapot alapján kerül kialakításra, így az akkori állapotnak megfelelő éles rendszer felhasználókkal lehet majd bejelentkezni.

Amennyiben a teszteléshez szükség van új felhasználók felvételére kérjük azt a hivatalos csatornákon jelezzék a KELER-nek a megfelelően kitöltött KID személyi adatlap segítségével.



KELER ZRT. Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. www.keler.hu Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 7/ 12

#### CSATLAKOZÁS SWIFT-EN KERESZTÜL

#### Tesztelés tesztelő oldali feltétele

A SWIFT kommunikációhoz RMA kapcsolat megléte szükséges a partner teszt BIC kódja és a KELRHUH0 teszt BIC között.

Kérjük, ha tesztelés során ezt a kapcsolatot szeretnék használni a Connectivity tesztek indulásáig az RMA kapcsolat meglétét ellenőrizzék saját teszt BIC kódjuk és a KELRHUH0 BIC kódok között.

Amennyiben ez hiányzik a létrehozás szándékát jelezzék a KELER-es kapcsolattartójuk felé.

#### KOMMUNIKÁCIÓS SZABVÁNY

Ennek a kommunikációs csatornának a használata esetén a KELER csak a MyStandards portálon publikált szabványnak megfelelő üzeneteken keresztül kommunikál.:

#### MyStandards portál elérése

A MyStandards-en publikált KELER-specifikus szabványüzenetek megtekintéséhez swift.com regisztráció szükséges, amit a következő oldalon lehet megtenni: <u>https://www.swift.com/</u> → mySWIFT / Access mySWIFT / Create account

Sikeres regisztráció és belépés után a My tools / (Products/) MyStandards menüpont alatt érhető el a MyStandards felület.

A KELER által publikált "Usage Gudilne"-okat üzleti vonatkozásuk szerint csoportosítva (Collection), a megosztás módjától függően a következőképpen lehet elérni:

1. "Public" – Minden MyStandards felhasználó számára elérhető publikációk.

A "Groups" menü kiválasztása után a "Search group" mezőbe beírjuk a keresendő "KELER" szót:

C C Https://www2.swift.com/myster	ndards/#/groups			D-≞¢	🚯 IT Fejlesztési Osztály 📃 Ordering	g   SWIFT	www2.swift.com	e mySWIFT	🛞 Groups		×	- <b>-</b>
MyStandards Standards made simple	the platform	ner Po 🛞 Swi	P I – The global provid 😗 SWIPTSH	art Home		٩	Standards Releases	Business Domains	Groups	*	Ŧ	•
	Groups					Search gro	ιp	٩				
	ABSA Bank		ACI Worldwide	VCL	Allfunds Bank	© fire	ANZ Global Group	p ()				
	ASX	ASX	Bangko Sentral NG Pilipinas	8	Bank of America Merrill Lynch	tester*	Bank of England	ø				
	BankservAfrica	0	Banque de France	100 <u>000</u> 000	Barciays	@1482145	BBVA	BBVA				
	BCEE Luxembourg	n n	BNP Paribas	đ	BNP Paribas Cash Manageme	ent 📕	BNP Paribas Sec Services	urities				
	BNY-Mellon	Per source	BTG Pactual	Queen	Bursa Malaysia Berhad	Ø	Calypso					



KELER ZRT. Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. www.keler.hu Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 8/ 12



A keresés eredményeiből kiválasztjuk a megtekinteni kívánt elemet.

Groups		KELER	٩
KELER	K keler		

A KELER group-ra kattintva megjelenik a KELER MyStandards oldala és a "Usig Guidelines" szekcióban találhatók a "Public", vagyis minden MyStandards felhasználó számára látható módon publikált guideline-ok.

Search the platform			Standards Releases Business Dom	ains Groups 💄 🛓 🖿 (
KELER K Inter	Home Pub	blishing	Contact de Generate Group Report Generate Edition Administration Readmess Portal	
			Members - Comm	vents
Usage Guidelines	Open Communities	P	Portals	
KELER Securities Report and Statement Collection	KELER	Member	BA_TEST_MT542	
			KELER_SEC_NI_V1_Draft	
Technical version: 23			MM_KELER_TEST_MT542	
KELER_Securities_Messaging_MT			LACI PORTAL	
PROTINUE TO ATOM. 14			Antals	
KELER Statements Technical version: 3			more po	ortals
KELER_SRD Technical version: 31, Status: Work in progress				
more guidelines				
Releases	Sub-groups	N	lews	
KELER Ltd. SWIFT Communication / FIN and ISO 15022 messages (SR 2016)	🔀 keler SRD		This Group has not published any News yet.	
KELER Internetwork System (KGS) / KID (KELER Interface Device)				

2. "Restricted" - Közösségben (Community) megosztott publikációk esetén:

A korlátozott, vagyis "Restricted" módban publikált guideline-ok csak a megfelelő community-be történő regisztráció után lesznek elérhetők. Ez az "Open Communities" alatt a megfelelő közösség mellett található "Request Access" gombbal lehetséges. A regisztráció automatikusan megtörténik, elég csak a gombra kattintani.

Standards made simple	Search the platform			
		KELER Keler	Home	Publishing
		Usage Guidelines	Open Communities	
		KELER Securities Report and Statement Collection Technical version: 14	KELER	Request Access
		KELER MX Customer Collection Technical version: 25		
		KELER BÉT Collection Technical version: 8		
		KELER_Securities_Messaging_MT Technical version: 12		



KELER ZRT. Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. www.keler.hu Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 9/ 12





A regisztrációt követően az "Open Communities"-re kattintva megjelennek a nyitott közösségek "Open community".

	KELER	K keler	[	Home	Publishing	
	Usage Guidelines		Dpen Commu	unities		
	KELER Securities Report Technical version: 14	and Statement Collection	KELER		Member	
	KELER MX Customer Co Technical version: 25	llection				
	KELER BÉT Collection Technical version: 8					
	KELER_Securities_Mess Technical version: 12	aging_MT				
	KELER Statements Technical version: 3					
MyStandards Standards made simple	Search the platform					
<u> </u>		KELER	K keler		Home Pu	Dishing Edition
		News Sub-groups Us	sage Guidelines Comr	nunities Portals	Releases Members	Comments
		If you would like to manage the comm	nunities of the group go to the p	ublishing section.		
	\$	KELER				sort by Ascending - Alphabetical order - Member



KELER ZRT.

Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. <u>www.keler.hu</u> Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 10/ 12



Ezek alatt – az adott "Community" nevére kattintva – érjük el az ide tartozó collectionokat/guideline-okat.

MyStandards Standards made simple	Search the platform		٩	Standards Releases
		Keler Keler		
		Collections Portals Members Membership Requests		
				<b>(</b> )
		> KELER Securities Report and Statement Collection Technical version: 14		٩
		> KELER BÉT Collection Technical version: 8		2
		> KELER MX Customer Collection Technical version: 25		2

#### Üzenetek tartalmának megtekintése.

A guideline kiválasztásával megjelenik a benne foglalt üzenetek listája.

MyStandards Standards made simple	Search the platform	Q Standards Releases Business Domains	Groups 💄 🚣 🖿
	K teler KELER_Securities_Messaging_MT Technical version: v.12 imported * Show details	+ New Version @ Follow 💪 Export- 0	
	Usage Guidelines Technical Versions Dictionary		
		•	
	KELER Securities Messaging 548 Settlement Status and Processing Advice		
	KELER Securities Messaging MT 530 Transaction Processing Command	6	
	KELER Securities Messaging MT 544 Receive Free Confirmation	6	
	KELER Securities Messaging MT 545 Receive Against Payment Confirmation	6	
	KELER Securities Messaging MT 546 Deliver Free Confirmation	9	
	KELER Securities Messaging MT 547 Deliver Against Payment Confirmation	6	
	KELER Securities Messaging_540_Receive Free_OWNI	9	
	KELER Securities Messaging_540_Receive Free_TRAD	6	
	KELER Securities Messaging_541_Receive Against Payment RVPO	6	
	KELER Securities Messaging_541_Receive Against Payment TRAD and PRMT	6	
	KELER Securities Messaging_542_Deliver_Free_OWNI	2	
	KELER Securities Messaging_542_Deliver_Free_TRAD	6	
	KELER Securities Messaging_543_Deliver Against Payment REPU	2	
	KELER Securities Messaging_543_Deliver Against Payment TRAD and PRMT	6	
	KELER Securities Messaging_578_Settlement Allegement	6	
	KELER_Securities_Messaging_MT_n98_Proprietary Message	6	

A listából választva online böngészhetők az üzenet paraméterei illetve PDF/Excel és XML formátumban le is tölthetők.



KELER ZRT. Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. www.keler.hu Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 11/ 12



#### KELER Központi Értéktár Zrt.

MyStandards Standards made simple	Search the platform		Q Standards Releases Business Domains Groups	<b>4</b>
	K LER Securities Messaging 548 Settlement Status KELER_Securities_Messaging_MT ( Technical version:	and Processing Advice 12 , Format: MT )	Leport - ⊗ ≫ PDF	
	Content Result View Sample Messages Impact Analy	sis Compare Comments	Excel D XML Schema	
	☐ View only restricted elements ☐ Hide removed elements			
	search message (min 2 chars)	Q	×	
	Name	GR Code/Format M/O R/N Restrictions	Display full width	
	V 548 Settlement Status and Processing Advice (SR2020)	• <u>*</u>	13a Number Identification	
	✓ see General Information (A)	GENL M N 🍇	A	
	16R Start of Block	GENL M N	Element Removal	
	> 👔 20C Reference	:4!c//16x M N	This element must be removed	
	> 🔶 23G Function of the Message	4lc[/4lc] M N	Multinlinity	
	🗸 💼 98a Date/Time	0 N 🌆	multiplicity	
	> Preparation Date/Time [PREP]	1 O N 🍇	[01]	
	✓ ∞ Linkages (A1)	LINK M R 🐁	Field Network Validated Rules	
	翻 16R Start of Block	LINK M N	Number (Format Option B) must not start or end with a	
	> n 13a Number Identification	0 N 🚫	Sash '/' and must not contain two consecutive slashes (Error code(s): T26).	
	> 👩 20a Reference	M N 🐁		
	I6S End of Block	LINK M N	Field Usage Rules	
	> eee Status (A2)	STAT M R 🍇	Format A Number Id must contain the FIN message type	
	16S End of Block	GENL M N	Format B Number must contain the YML message	
	> see Settlement Transaction Details (B)	SETTRAN O N 🍇	identifier of the linked message.	
	> see Penalties (C)	PENA O N 🚫	) Comments	
	> so Additional Information (D)	ADDINFO O R 🚫	· commetta	
	>  Network Validated Rules			



KELER ZRT.

Cím: 1074 Budapest, Rákóczi út 70-72. www.keler.hu Telefon: +36 1 483 6100 Fax: +36 1 342 3539 E-mail: <u>keler@keler.hu</u> v1.0 12/ 12