

PROIECT SISTEM SEMNALIZARE INCENDIU
"AGENTIA MEDICAMENTULUI SI DISPOZITIVELOR MEDICALE"
amplasat mun. Chisinau, str. Korolenco 2/1

*Licenta : Seria A MMII nr.052277 din 08.07.2016
Contract pentru proiectare Nr. 127 din 01.10.2020*

"AGENTIA MEDICAMENTULUI SI DISPOZITIVELOR MEDICALE"
amplasat mun. Chisinau, str. Korolenco 2/1

PROIECT DE EXECUȚIE
*Reconstuctia Instalatiei de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI)
si sistemului de avertizare si comanda cu evacuarea (SACE) in cladirea
administrativa
situata pe adresa: mun. Chisinau, str. Korolenco 2/1
Nr. 7/2020/1*

Capitol: 7/2020/1-SI Semnalizare de Incendiu

*Memoriu Explicativ
Partea Scrisă*

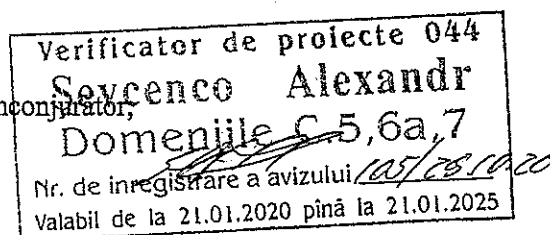
Beneficiar : "AGENTIA MEDICAMENTULUI SI DISPOZITIVELOR MEDICALE"
*Antreprenor : "ARSCOM" SRL
Inginer Sef de Proiect: DONES VITALIE*

Nr. Crt.	Denumire Document	Nr. file	Format file	Pagina
1	Borderoul Documentației	1	A4	1
2	Bazele elaborării documentației de proiect	2	A4	2-3
3	Scopul protecției obiectului cu ajutorul instalației	1	A4	3
4	Caracteristicile tehnico-incendiare ale obiectului	1	A4	3
5	Descriere și concluzii	1	A4	4
6	Gradul de protecție a clădirii de către instalație	1	A4	4
7	Justificarea echipamentelor selectate și a soluțiilor de proiectare pentru instalare	2	A4	5-9
8	Alimentarea cu Energie electrică	1	A4	10
	Cablur și Conexiuni.	2	A4	11-12
9	Descrierea planului de organizare a semnalului de alarmă de incendiu	1	A4	12
10	Apelarea serviciului pompieri	1	A4	12
11	Planul de organizare a lucrărilor de instalare	1	A4	13
12	Punerea în funcțiune și verificarea Instalației	1	A4	13
13	Exploatarea Instalației	1	A4	14
14	Întreținerea și Deservirea Instalației	1	A4	14
15	Măsuri de prevenire și Stingere a Incendiului	1	A4	15
16	Măsuri de securitate și Sănătate în muncă	1	A4	16
17	Tabelul Adreselor Utilajului Instalat	12	A4	1-12
18	Rgistrul de Cablu	14	A4	1-14
19	Tabelul Buclelor	2	A4	1-2
20	Certificatele Utilajului		A4	

Proiectul de execuție și soluția tehnică propusă sunt întocmite în conformitate cu legislația și normativele în construcții în vigoare în R. Moldova respectând în totalitate Legea Calității în Construcții și Exigentele Esențiale asociate acestea:

- A - rezistență și stabilitate;
 - B - siguranță în exploatare;
 - C - siguranță la foc;
 - D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
 - E - izolare termică, hidroizolație și economie de energie;
 - F - protecție împotriva zgomotului;
 - G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.
- Specialist principal

V. Dones



7/2020/1-SI

Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. poa	Semnific.	Data
Elaborat			V. Dones			
Sp. Principal			V. Dones			
Verificat						

Memoriu Explicativ

FAZA	PLANSA	PLANSE
PE	1	41

«ARSCOM» SRL

1. MEMORIU TEHNIC PENTRU SISTEMUL SEMNALIZARE INCENDIU (SI)

DATE GENERALE

Prezenta documentatie are ca obiect stabilirea solutiilor tehnice si conditiilor de realizare a instalatiei de detectie si semnalizare incendiu, aferente cladirii, in cadrul proiectului «Semnalizare Incendiu», la obiectivul "Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale" amplasat:

mun. Chisinau, str. Corolenco 2/1

La baza intocmirii proiectului au stat Norme, Legi si reglementari tehnice, in vigoare la data intocmirii si anume:

- Plan architectural prezentat de beneficiar
- Prevederile contractului pentru proiectare și a sarcinii tehnice din acesta Nr. 127 din 01.10.2020;
- Documentația tehnică de la producătorul utilajului propus in proiect.
- Actele normative ce au stat la baza: Legi, Ordonanțe și Hotărâri ale Guvernului, Normative in Construcții și Coduri Practice;
- Prescripții de proiectare, execuție și verificare.
- **NCM E.03.05 – 2004** - Instalații Automate de Stingere și Semnalizare a Incendiilor. Normativ pentru proiectare.
- **NCM E.03.03:2018** - Siguranța la incendii. Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu
- **NCM E.03.02-2014** - Protecția împotriva Incendiilor a Clădirilor și Instalațiilor
- **NCM E.03.01-2005** - Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor. Terminologie.
- **NCM E.03.04-2004** - Determinarea categoriilor de pericol de explozie - incendiu și de incendiu a încăperilor și clădirilor;
- **NCM A.07.02-2012** - Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale.
- **RT DSE 1.01-2005** - Reguli generale de apărare împotriva incendiilor in Republica Moldova;
- **NCM G.02.01-2017** - Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea sistemelor de telecomunicații pentru clădiri și construcții.
- **Seria de standarte SM-EN 54:**
- **SM EN 54-1** Partea 1: Introducere.
- **SM SR EN 54-2+AC:2010 +A1** - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 2: Echipament de control si semnalizare.
- **SM SR EN 54-3:2015+A1 +A2** - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 3: Dispozitive de alarmare la incendiu. Sonerii.
- **SM SR EN 54-4+AC:2010 +A1; +A2, +AC** - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 4: Echipament de alimentare electrică.
- **SM SR EN 54-5:2010 +A1, SM SR EN 54-5:2017** - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale.
- **SM SR EN 54-7:2010 +A1+A2** - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea.
- **SM SR EN 54-11:2010+A1, SM SR EN 54-11:2010** - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 11: Butoane de semnalizare manuală.
- **SM SR EN 54-17:2010+AC, SM SR EN 54-17:2010** - Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 17: Izolatori de scurtcircuit.
- **SM SR EN 54-18:2010+AC, SM SR EN 54-18:2010** - Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire.
- **SM SR EN 54-21:2010** - Sisteme de detectare și alarmare la incendiu. Partea 21: Echipament de Sisteme de detectare și alarmare la incendiu. Partea 21: Echipament de transmitere a alarmei si a semnalului de defect.

De inv. origin.	Semnătură și data *	Încucitor Nr. Inv
Red.	Cant. Sp.	Coala
Ne. QSC	Semnăt.	Data
7/2020/1-SI		
Plansa		
2		

- **SM SR EN 54-23:2010** - Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 23: Dispozitive de alarmare. Dispozitive de alarmare optică.

- **SM SR EN 54-24:2010** - Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 24: Componente ale sistemelor de alarmare vocală. Difuzoare.

*Toate restricțiile specificate în documentația tehnică a proiectului de execuție, pentru dispozitive și materiale trebuie respectate în totalitate. Componentele alese ale instalației respectă în totalitate cerințele legislației în vigoare.

2. Scopul protecției obiectului cu ajutorul instalației

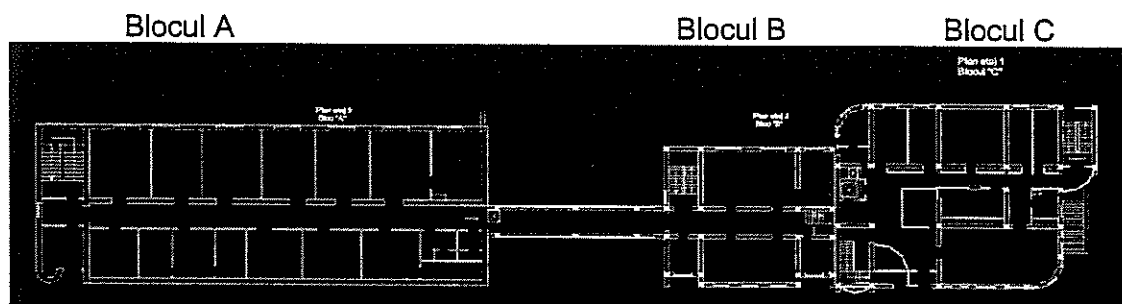
Scopul primordial al Sistemului de Semnalizare Incendiu este de salvare a vieților omenești precum și a bunurilor valoroase păstrate în încăperile protejate. Se știe foarte bine că minimizarea daunelor provocate de foc depinde direct de depistarea și localizarea în cel mai scurt timp a sursei de incendiu. Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului și valoarea bunurilor păstrate în încăperile protejate sunt de importanță deosebită pentru beneficiar și necesită luarea de măsuri speciale de protecție.

Sistemul de Semnalizare a incendiilor este un ansamblu de mijloace tehnice concepute pentru a detecta un incendiu, a procesa și a transmite notificări de incendiu, informații speciale și a emite semnale de alarmă precum și a genera comenzi pentru a porni instalații automate de stingere a focului, instalații de protecție împotriva fumului precum și alte instalații tehnologice și ingineresti dacă ele sunt prezente la obiectivul protejat.

Funcția principală și scopul instalării:

- procesarea, transmiterea, afisarea și înregistrarea notificărilor privind starea elementelor;
- controlul dispozitivelor pentru avertizarea persoanelor în caz de incendiu;
- generarea și transmiterea semnalelor „Defect”, „Prealarmă” și „Alarmă”.
- Pornirea Sistemului Vocal de Instiintare în caz de incendiu

3. Caracteristicile tehnico-incendiare ale obiectului



Elemente de construcție: beton armat, structura grinzi otel, planșee de beton armat. Podeaua este din beton armat.

Structura locației: 3 clădiri amplasate alături:

Blocul A este de tipul P+1E, suprafața totală a blocului A 739.0 m²

Blocul B este de tipul P+3E+Subsol suprafața totală a blocului B 1035.0 m²

Blocul C este de tipul P+7E+Subsol suprafața totală a blocului C 3448.0 m²

Între blocul A și blocul B este o Galerie la nivelul etajului, blocul B și blocul C sunt separate prin uși comune la etajele 2 și 3

Categoria încăperilor privind Pericolul de Incendiu se determină în funcție de cantitatea și proprietățile incendiare-explozive ale materialelor și substanțelor prezente în acestea, ținând cont și de particularitățile proceselor tehnologice care au loc în încăperile protejate.

Pentru accesul facil din exterior centrala de detecție incendiu a fost amplasată la nivelul parterului Blocului C, în încăpere separată cu acces limitat, iar un panou repetor a fost montat la recepție, al doilea panou repetor la Punctul de control în încăperea pazii cu personal 24/24. Centrala este supravegheată de personal autorizat.

Nr. inv. origin.	Semnătură și dată	Inlocuitor Nr. Inv.

7/2020/1-SI						Planșa
Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. inv.	Semnătură	3

Se propune **Integral IP MX** un sistem de detecție și alarmare la incendiu modular și descentralizat, ce constă în componente individuale și poate fi configurat și programat conform cerințelor și necesităților clientului.

Centrală de incendiu Integral IP MX cu panou de operare, fără imprimantă. Cabinetul cuprinde modul master B5-MCU și sursă de alimentare B5-PSU. Permite montarea a 8 module redundante hardware și 3 module cu rele.

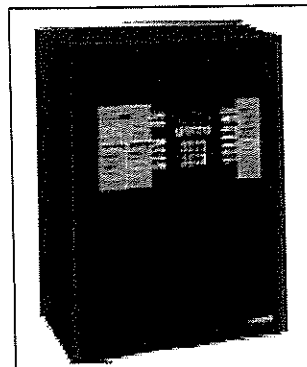
Centrală reprezintă un sistem autarhic, având propria sursă de alimentare și acumulatori de rezervă, la care pot fi conectate panouri externe de semnalizare și operare, panouri pentru brigada de pompieri, imprimante externe, etc., precum și zone de detectori și diverse dispozitive de control (controllere).

CENTRALA DETECTIE INCENDIU

B5-SCU-C

Centrala detectie incendiu cu panou frontal in limba romana.

- **structura:** modulara
- **alimentare incorporata:** 230Vac +/-25% 47...63Hz
- **iesiri sursa de alimentare:** 5 iesiri de 27V / 2,5A
- **putere maxima a sursei:** 280VA
- **consum fara placa de baza si imprimanta:** 74mA
- **acumulatori:** 2x12V 38...40Ah
- **clasa de protectie:** IP 30
- **temperaturi de lucru:** 0°C...+50°C
- **umiditate relative:** 5...95%
- **consumul unitatii master:** 35mA
- **interfata comunicare:** USB 1.1



MODUL DE BUCLE

B3-DAI2

Modul de bucla pentru conectarea a doua bucle de detectori si module.

Modulul suporta si configuratii precum o bucla plus doua linii sau 4 linii.

Controleaza comunicatia digitala a buclei si managementul informatiilor

Detectorii pot fi conectati prin module sau subunitati de control

Permite realizarea de interdependente intre actionari si alarme

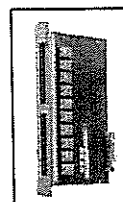
Permite dezactivarea individuala a detectorilor

Asigura evaluarea detectorilor din punct de vedere al contaminarii

Monitorizeaza permanent toate modulele si detectorii conectati

Permite localizarea defectelor de bucla (intreruperi sau scurt-circuit)

- **alimentare:** intern prin BUS
- **current consumat:** 35mA
- **numar de elemente:** 2 bucle cu maxim 128 elemente fiecare
- **izolator de scurt-circuit :** integrat in detectori si module
- **identificare individuala a detectorilor:** functie integrate standard
- **tip cablu:** 1x2x0,8 (standard)
- **lungimea maxima a buclei:** 2000m
- **temperaturi de lucru:** 0°C...+50°C



Intocuitor Nr. Inv.	
Semnatura si data	
Ne inv. origin.	

Red.	Gant.	Sp.	Coala.	Nr. Inv.	Semnata.	Data.



7/2020/1-SI

Plansa

7. Alimentarea cu energie electrică si calcularea capacității bateriei de acumulare.

Conform ПУЭ, instalatiile de alarmă impotriva incendiilor in ceea ce priveste asigurarea fiabilității sursei de alimentare sunt clasificate ca receptoare electrice din categoria I.

Panoul de control si anumite componente si dispozitive sunt alimentate de la AC 220 V + 10 / - 15%. ECCSI trebuie să fie conectat la un intreruptor separat in tabloul electric de distributie a puterii existent. Cind alimentarea de bază este deconectată, asigurarea categoriei 1 de fiabilitate este solutionată prin trecerea automată la o sursă de alimentare de rezervă de 24V± 15% (si 2 acumulatori reincărcabili 12V/7Ah). Sursa de alimentare de rezervă trebuie să asigure functionarea sistemului pentru 48h in regim de asteptare(stand by) si timp de 30 de minute in regim de alarmă.

Se permite asigurarea unei autonomii de 30 de ore cu energie electrică din sursa de rezervă

conform punctului 7.3.3. NCM E.03.03: 2018 dacă se indeplinesc următoarele conditii:

- organizarea serviciului de supraveghere permanentă la obiect;
- mesaj imediat către ECSI despre lipsa alimentării cu energie electrică din sursa de bază;
- existenta obligatiunilor de garantie din partea furnizorului de energie electrică privind reluarea alimentării cu energie electrică a obiectului de protectie in timp de 24 de ore de la momentu deconectării acesteia.

Pentru a determina capacitatea necesară a acumulatorilor de rezervă, in ceea ce urmează se prezintă calculul consumului energetic al sistemului. Avind in vedere existenta unui dispecerat permanent, se va lua in calcul valoarea autonomiei de 30 de minute

$$C_{ac}=1.25 \times (I_{sb} \times t_{sb} + I_{al} \times t_{al})$$

unde :

I_{sb} - Consumul total de curent on stare de veghe(mA);

t_{sb} - Timpul stabilit de funcționare on stare de veghe (ore);

I_{al} - Consumul total de curent on stare de alarmă (mA);

t_{al} - Timpul stabilit de funcționare on stare de veghe; $t_{al} = 0,5$ ore;

1.25 - Coeficient de onvechire a acumulatorilor;

Nr	Product Code	Description	Quant.	Current draw during standby		Current draw during alarm	
				Unit (mA)	Total (mA)	Unit (mA)	Total (mA)
1	B5-SCUA-C	B5A Integral MX basic version cabinet w/ B5-CII external panel	1	35,00	35,00	35,00	35,00
2	B5-DX12	B5-DX12 module for X-LINE w/ 2 loops	3	35,00	105,00	35,00	105,00
3	B8-BAF	B8-BAF basic functions, MMIBUS, 2xOM & 3xDI max 1JA, 3xREL max 3A	1	35,00	35,00	35,00	35,00
4	B8-MM1-CIP	B8 external operat. panel MMIBUS w/ plastic housing w/o lettering plate	2	49,00	98,00	5,00	10,00
5	MTD 533X	Multiple sensor detector MTD 533X	360	0,12	43,20	2,50	900,00
6	MCP535X-1	Manual callpoint MCP 535X-1, red RAL 3001, IP12, type B	40	0,09	3,60	2,50	100,00
7	BX-REL4	BX-REL4 Relay module 4NO/NC OUT	16	0,63	10,08	0,30	4,80
TOTAL (mA)					329,38		1189,8
					a		b

Time to work according Local Normatives

48 Hours in stand-by + 30 min in Alarm

$$C_{ac}=1.25 \times (I_{sb} \times t_{sb} + I_{al} \times t_{al}) = 1.25 \times (a \times 48 + b \times 0.5) = 20,54Ah.$$

Cac=

20,536425

Ah.

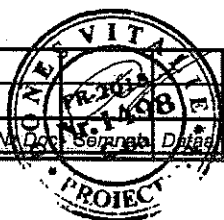
Battery 24Ah =

2

Reesind din calculul efecuat, Cpacitatea necesara este de 20.53Ah pentru functionarea sistemulu conform cerintelor Normativului in Vigoare

Nr. inv. origin.	Semnătură și data	Nr. inv.

Red.	Cant.	Sp.	Coala	M. Doc.	Seamăb.	Data	7/2020/1-SI	Plansa
								10



8. Cabluri si conexiuni. Calcularea pierderilor si protejarea acestora de efectele incendiului.

Cablarea sistemului va fi efectuata de la un element la altul pe fiecare bucla. Alegerea traseelor circuitelor electrice destinate instalatiei, trebuie să permită montajul usor al acestora, introducerea si scoaterea cu usurintă a conductoarelor electrice. Montarea circuitelor electrice se va efectua in tuburi PVC, paturi de cablu existente, la necesitate si canal de cablu. La pozarea circuitelor electrice destinate sistemului, vor fi luate in considerare următoarele aspecte:

- a) protectia impotriva perturbatiilor electromagnetice, care pot afecta functionarea corectă a instalatiei;
- b) protectia impotriva incendiilor;
- c) protectia impotriva deteriorărilor mecanice.

Cablurile utilizate in sistem se vor evidentia prin unul dintre următoarele moduri:

- a) să aibă mantaua sau invelisul exterior colorat distinctiv (rosu sau portocaliu) pe intreaga lor lungime;
- b) marcate adecvat sau etichetate la intervale nu mai mare de 2 m, cu indicarea functiei si cerintei de separare;

Toate cablurile si părțile metalice ale sistemului trebuie separate de orice componentă metalică care face parte din sistemul de protectie la trăsnet. Măsurile de protectie impotriva trăsnetului trebuie să respecte normele si reglementările tehnice specifice in vigoare.

La traversarea tavanelor, peretilor, sau peretilor despărțitori cu o limită standard de rezistență la foc cu circuite electrice, destinate IASI, punctele de trecere nu vor reduce limita de rezistență la foc a elementului de separare traversat.

Nu este permisă pozarea comună a trenurilor si liniilor de conectare a semnalizării de incendiu, a liniilor de comandă pentru sisteme automate de stingere a incendiilor si de avertizare cu tensiune de pină la 60 V cu linii de 110 V sau mai mult intr-o cutie, conductă, cabluri, canal inchis al unei structuri de constructii.

Pentru a evita declansarea falsă a elementelor , liniile de cabluri ale circuitelor trebuie să fie protejate impotriva interferentelor accidentale prin ecranare, legare la pământ, utilizarea unor dispozitive speciale care limitează fluxul de curenți ale interferentei la elementele electrice de activare.

Conform **NCM E.03.03:2018, punctul 7.5.2** - Cablurile si conductoarele instalatiilor de semnalizare si avertizare a incendiilor vor fi utilizate cu fire din cupru. Diametrul conductorilor de cupru al firelor si cablurilor va fi determinat prin calculul căderii de tensiune admisă, dar nu mai mic de **0,8 mm**.

Verificarea Sectiunii Cablului :

Principalul scop al acestui calcul este de a preveni oprirea sistemului din cauza unei căderi de tensiune inacceptabile in linii. Sectiunea transversală a cablurilor este calculată pentru sistemul de alarmă la incendiu de 24 de volti.

Formula de calcul:

$$S = (2 * \sum I_{нар} * \sum L * \rho / \Delta U_{доп}) * K$$

unde $P=0.0175 \text{ Om} * \text{mm}^2 / \text{M}$ - rezistivitate electrică a cuprului.

- $\sum I_{нар}$ - Suma curenților pe întreaga lungime a liniei (A)
- $\sum L$ - Lungimea totală a liniei cu detectoare fără rezerva de cablu (M)
- $\Delta U_{доп}$ = 8 - Pierdere de tensiune admisibila in linie (V)
- K - Coeficient, tinind cont de distributia neuniformă a încărcăturii liniei
Daca încărcatura este impartita uniform $k=0.5$
Daca încărcatura este aglomerata la sfarsitul liniei $k=1$

Nr. inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. inv.						Plansa		
			Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. Doc.			
									7/2020/1-SI	11



12. Exploatarea Sistemului

Proprietarii si utilizatorii clădirii trebuie să opereze si să mențină IASI într-o stare de functionare si sigurantă, in conformitate cu actele normative si legislative in vigoare.

Beneficiarul trebuie:

- la exploatarea IASI, să asigure că instalația respectă cerințele prezentului document normativ, SM EN-54, precum și alte cerințe de reglementare în vigoare;
- să ofere răspuns operativ și să ia decizii pentru a elimina cauzele diferitelor alarme, avertismente și alte evenimente care au avut loc în instalație sau sistem;
- să instruiască utilizatorii (chiriasii) clădirii întru identificarea și determinarea diferitelor situații de urgență, semnale, precum și metodelor de evacuare din clădire;
- să mențină instalația în stare funcțională;
- să respecte spațiul liber (de la orice obiecte și echipament) cel puțin 0,5 m, în jurul și sub fiecare detector de incendiu;
- să asigure lipsa factorilor, care să împiedice accesul produselor de combustie la detectoarele de incendiu;
- să organizeze înregistrarea intervențiilor la instalație precum și a tuturor evenimentelor care perturbă buna funcționare a instalației într-un registru de evidență;
- să asigure deservirea tehnică a instalației la intervale corespunzătoare de timp, precum și în eventualitatea unei defecțiuni, a unui incendiu sau a unui alt eveniment care ar putea afecta funcționalitatea acesteia.

13. Intretinerea si Deservirea Sistemului

Garantia echipamentelor este conform contractului. In această perioadă instalatorul va asigura gratuit repararea sau inlocuirea oricărui subansamblu care se defectează ca urmare a unor vicii de fabricatie sau de proiectare.

Gratuitatea nu se aplică în cazul în care defectiunea provine ca urmare a nerespectării instrucțiunilor de exploatare.

Beneficiarul sistemului este obligat să încheie cu instalatorul, sau altă firmă agreată de instalator, contract de mentenanță a sistemului, atît pe perioada de garanție, cit și post-garanției. În orice situație, echipa de service intervine în maxim 24 de ore de la sesizarea defecțiunii. În cazul unor defecțiuni minore, acestea vor fi remediate pe loc, iar în celelalte cazuri subansamblul defect va fi înlocuit și adus la sediul societății pentru depanare. Fiecare intervenție va fi consemnată în jurnalul de evenimente al sistemului.

Pentru a asigura functionarea corectă si neintreruptă a instalatiei, aceasta trebuie să fie verificată si intretinută periodic.

Procedura de intretinere tehnică a instalatiei trebuie aplicată imediat după receptia in exploatare a acesteia.

Procedura de intretinere tehnică a instalatiei va fi stabilită de Beneficiarul Sistemului și executantul certificat, selectat pentru intretinere tehnică a instalatiei. De comun acord se va specifica modul de acces la instalatie si timpul de repunere in functiune a instalatiei după un defect sau o functionare defectuoasă.

Datele de contact despre organizatia responsabila de intretinere tehnica va fi indicata intr-un loc vizibil pe carcasa ECCSI.

Procedura de întreținere tehnică a instalației trebuie să fie aprobată prin ordinul Beneficiarului și va include periodicitatea acestora (zilnică, lunară, trimestrială, anuală) incluzând toate procese tehnologice de verificare și mentenanță necesare.

Beneficiarul va informa imediat organizatia pentru intretinere tehnica cu privire la orice modificare si/sau abatere, care ar putea afecta amplasarea si performanta instalatiei: incendiu, repetarea alarmelor false si functionarea defectuoasa, extinderea, modificarea sau zugeravirea cladirii sau incaperii, deteriorarea unei componente a instalatiei, orice alte modificari care pot afecta functionarea corecta a instalatiei.

Inlocuitor Nr.Inv	Semnătură și data	defectuoasă. Datele de contact despre organizatia responsabilă de intretinere tehnică va fi indicată într-un loc vizibil pe carcasa ECCSI. Procedura de intretinere tehnică a instalatiei trebuie să fie aprobată prin ordinul Beneficiarului si va include periodicitatea acestora (zilnică, lunară, trimestrială, anuală) incluzind toate procese tehnologice de verificare si mentenanță necesare. Beneficiarul va informa imediat organizatia pentru intretinere tehnică cu privire la orice modificare si/sau abatere, care ar putea afecta amplasarea si performanta instalatiei: incendiu, repetarea alarmelor false si functionarea defectuoasă, extinderea, modificarea sau zugrăvirea clădirii sau încăperii, deteriorarea unei componente a instalatiei, orice alte modificări care pot afecta functionarea corectă a instalatiei.									
		INSTRUMENTAL PR 2019 14-12-2019 7/2020/1-SI									
Nr. inv. origin.		Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. Loc.	Semn.	Data	Plansa		
									14		

14. Măsuri de prevenire si Stingere a Incendiului

La intocmirea prezentului proiect s-au respectat prevederile din legislatia tehnica in vigoare specifice lucrărilor proiectate, astfel:

- NCM E.03.05 – 2004 - Instalatii Automate de Stingere si Semnalizare a Incendiilor. Normativ pentru proiectare.
 - NCM E.03.03:2018 - Siguranta la incendii. Instalatii de semnalizare si avertizare la incendiu
 - NCM E.03.02-2014 -Protectia Impotriva Incendiilor a Clădirilor si Instalatiilor
 - NCM G.02.01:2017- Instalatii electrice, de automatizare, semnalizare și telecomunicații
- Proiectarea rețelilor de comunicații electronice, instalațiilor de automatizare și semnalizare pentru clădiri și construcții. Prevederi de bază pentru proiectare.

S-a avut in vedere inlaturarea pericolului de producere a unui incendiu de la instalatiile de semnalizare. S-au prevăzut următoarele măsuri de protectie impotriva incendiului:

- folosirea de echipamente cu materiale necombustibile (metalice) sau greu combustibile (din mase plastice), care in conditii normale, daca sunt aprinse, nu propaga flacăra.
- s-a prevăzut pozarea cablurilor pe trasee fără materiale combustibile in apropierea acestora, iar la trecerile prin plansee si pereti se va realiza o etansarea ignifuga a golurilor.

S-au respectat distantele si separările impuse de I-18/2001 și NP-I7-02 intre conductele instalatiilor proiectate si instalatiile vecine.

In încăperea unde s-a montat centrala de supraveghere vor exista mijloace de prima interventie (stingătoare cu CO2) in cazul initierii unui incendiu la sursele de alimentare cu energie electrică ale centralei (acestea vor fi furnizate de beneficiar si nu fac obiect al acestui proiect).

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile proiectului si ale actelor normative mentionate mai sus. Se va evita lucrul cu foc deschis.

Beneficiarul trebuie sa elaboreze planul de apărare si de interventie in caz de incendiu si instructiunile de interventie (pentru personalul unității beneficiare).

Nr. inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. inv.							7/2020/1-SI	Plansa 15
			Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. Doc.	Semnăt.		



15. Măsuri de Securitate si Sănătate in muncă

Documentatia de proiectare a fost astfel intocmita incit să permită executarea si utilizarea instalatiei proiectate in conditii in care, la o exploatare normală a sistemelor, să se prevină accidentele de muncă, precum si imbolnăvirile profesionale.

Factorii de risc avuti in vedere la elaborarea documentatiei sunt următorii :

-cădere obiecte de la înăltime, lucru la înăltime, proiectare de corpuri sau particule, deplasări pe suprafata inclinată sau alunecoasă, lucru in spatii inguste, contact cu corpuri ascuțite.

Proiectantul a avut in vedere acetti factori de risc care apar la indeplinirea sarcinilor de munca .

Beneficiarul este obligat sa refacă aceasta analiză cu datele concrete, să identifice complet toate riscurile si să ia toate măsurile pentru diminuarea sau evitarea lor. Contractul de executie va cuprinde si clauze privind securitatea muncii cu răspunderile partilor.

Fată de factorii de risc estimati pentru executia lucrării, indicati mai sus, se impun următoarele sortimente de mijloace individuale de securitate si sănătate in muncă de care trebuie să dispună compania instalatoare: cască de protectie rezistenta la foc si penetratie, mănuși de protectie electroizolante, încălțăminte de protectie electroizolante, mănuși de protectie rezistente la uzura, ochelari de protectie la praf, mască de protectie la praf, salopetă de protectie. Personalul de executie va utiliza numai utilaje sigure din punct de vedere al securității muncii, care au certificate de conformitate si sunt cumpărate cu declaratie de conformitate privind securitatea muncii . Sculele utilizate vor avea minere electroizolante, ele vor fi apucate numai de zona izolată, se vor folosi numai scări electroizolante iar personalul trebuie sa fie dotat si să utilizeze echipamentul individual de protectie, respectind principiul "cel puțin doua mijloace electroizolante inseriate pe cale de curent. In timpul executiei este interzisă folosirea instalatiilor si a echipamentelor improvizate sau necorespunzătoare.

In cadrul documentatiei, proiectantul a ales echipamente tehnice care sunt sigure din punct de vedere al securității muncii, si se vor livra cu declaratie de conformitate conform legii.

a) Obligatiile executantului

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de instalatii in conditii care să asigure evitarea accidentelor de muncă. In acest scop este obligat:

- să analizeze documentatia tehnica;
- să aplice prevederile cuprinse in legislatia si normele / instructiunile / prescriptiile / standardele de securitatea muncii specifice lucrării;
- să execute toate lucrările si in scopul exploatării ulterioare a instalatiilor in conditii depline de securitate a muncii;
- să remedieze toate deficientele constatate cu ocazia probelor si receptiei astfel ca lucrarea executată să poată fi utilizată in conditii de securitate maxime posibile;
- să utilizeze pe santier măsurile individuale si colective de securitate a muncii astfel ca să se evite sau să se diminueze pericolele de accident sau imbolnăvire profesională.

b) Obligatiile Beneficiarului

Beneficiarul răspunde de preluarea si apoi exploatarea instalatiei in conditii care să asigure securitatea muncii. In acest scop este obligat:

- să analizeze proiectul;
- să respecte si să aplice toate normele si normativele de securitate a muncii;
- să respecte instructiunile de securitate a muncii ale echipamentelor livrate;
- să facă analiza factorilor de risc de accident si să ia măsurile corespunzătoare;
- să prevadă mijloace de prim ajutor eficiente;
- să prevadă si să aplice măsuri de prevenire si stingere a incendiilor;
- să-si organizeze activitatea de securitate si sănătate in munca astfel ca intreg personalul sa aibă aviz medical, fise de instruire de securitate a muncii ;
- receptia si punerea in functiune a instalatiei se va face numai după ce s-a constatat si consemnat,
- cu avizul proiectantului, ca s-au respectat normele de securitate a muncii;
- să nu permită accesul persoanelor neautorizate in instalatiile electrice.

Nr. inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. inv.					7/2020/1-SI	Plansa
			Red.	Cant.	Sp.	Coala		
								16



Nr. d/o	Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii
	SHELL 1 (B5) BUCLA 1	BLOCUL C	
	RR X.1.1-4	-119	Coirdor
	BTM 1.1.1.5	-119	Coirdor
	BTT 1.1.1.6	-101	Incapere Lichidare Medicamente Expirate
	BTT 1.1.1.7	-101	Incapere Lichidare Medicamente Expirate
	BTT 1.1.1.8	-101	Incapere Lichidare Medicamente Expirate
	BTT 1.1.1.9	-101	Incapere Lichidare Medicamente Expirate
	BTT 1.1.1.10	-101	Incapere Lichidare Medicamente Expirate
	BTT 1.1.1.11	-101	Incapere Lichidare Medicamente Expirate
	BTH 1.1.1.12	-110	Depozit
	BTH 1.1.1.13	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.14	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.15	-111	Depozit
	BTH 1.1.1.16	-112	Depozit
	BTH 1.1.1.17	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.18	-122	Depozit
	BTH 1.1.1.19	-115	Depozit
	BTH 1.1.1.20	-113	Depozit
	BTM 1.1.1.21	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.22	-121	Depozit
	BTH 1.1.1.23	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.24	-114	Incapere personal
	BTH 1.1.1.25	-116	Depozit
	BTH 1.1.1.26	-117	Depozit
	BTH 1.1.1.27	-118	Depozit
	BTH 1.1.1.28	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.29	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.30	-109	Depozit
	BTH 1.1.1.31	-108	Depozit
	BTH 1.1.1.32	-107	Depozit
	BTH 1.1.1.33	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.34	-120	Depozit
	BTH 1.1.1.35	-104	Depozit
	BTH 1.1.1.36	-119	Coirdor
	BTH 1.1.1.37	-103	Hol
	BTH 1.1.1.38	118	Hol
	BTH 1.1.1.39	118	Hol
	BTM 1.1.1.40	118	Hol
	BTH 1.1.1.41	102	Tambur
	BTM 1.1.1.42	118	Hol
	BTH 1.1.1.43	101	Tambur
	BTH 1.1.1.44	117	Sala de conferinta
	BTH 1.1.1.45	117	Sala de conferinta
	BTH 1.1.1.46	118	Hol
	BTH 1.1.1.47	120	Receptie
	BTH 1.1.1.48	105	Birou

Nr. inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. inv.

Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr.	Dec.	Proiect	Data
------	-------	-----	-------	-----	------	---------	------



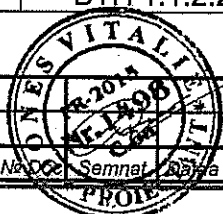
7/2020/1-SI

Plansa

Nr. d/o	Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii
	BTH 1.1.1.49	118	Hol
	BTH 1.1.1.50	104	Birou
	BTH 1.1.1.51	118	Hol
	BTM 1.1.1.52	118	Hol
	BTH 1.1.1.53	118	Hol
	BTH 1.1.1.54	116	Birou
	BTH 1.1.1.55	118	Hol
	BTH 1.1.1.56	112	Birou
	BTH 1.1.1.57	118	Hol
	BTH 1.1.1.58	113	Birou
	BTH 1.1.1.59	119	Cazangerie
	BTM 1.1.1.60	119	Cazangerie
	BTH 1.1.1.61	119	Cazangerie
	BTH 1.1.1.62	115	Debara (Instalarea Panoului)
	RR X.1.63-66	118	Hol
	BTT 1.1.1.67	114	Cazangerie
	BTT 1.1.1.68	114	Cazangerie
	Total Adrese: 240		
	Adrese Ocupate: 68		
	Adrese libere(Rezerv): 172		
	SHELL 1 (B5) Bucla 2	BLOCUL C	
	RR X.2.1-4	217	Coridor
	BTH 1.1.2.5	217	Coridor
	BTM 1.1.2.6	217	Coridor
	BTH 1.1.2.7	216	Birou
	BTH 1.1.2.8	220	Tambur
	BTH 1.1.2.9	203	Birou
	BTH 1.1.2.10	218	Birou
	BTH 1.1.2.11	217	Coridor
	BTH 1.1.2.12	202	Birou
	BTH 1.1.2.13	219	Birou
	BTH 1.1.2.14	219	Birou
	BTH 1.1.2.15	219	Birou
	BTH 1.1.2.16	217	Coridor
	BTH 1.1.2.17	201	Birou
	BTH 1.1.2.18	217	Coridor
	BTM 1.1.2.19	217	Coridor
	BTH 1.1.2.20	211	Incapere personal
	BTH 1.1.2.21	221	Incapere personal
	BTH 1.1.2.22	217	Coridor
	BTH 1.1.2.23	213	Birou
	BTH 1.1.2.24	213	Birou

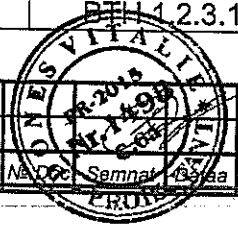
Nr. inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. inv.
------------------	-------------------	------------------------

Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. Doc.	Semnătură	Ștampilă
------	-------	-----	-------	----------	-----------	----------



7/2020/1-SI

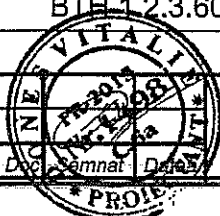
Plansa

Nr. d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii
		BTH 1.1.2.25	205	Debara
		BTH 1.1.2.26	214	Birou
		BTH 1.1.2.27	215	Birou
		BTH 1.1.2.28	217	Coridor
		RR X.2.29-32	317	Coridor
		BTH 1.1.2.33	317	Coridor
		BTH 1.1.2.34	319	Hol
		BTM 1.1.2.35	319	Hol
		BTH 1.1.2.36	320	Coridor
		BTH 1.1.2.37	304	Birou
		BTH 1.1.2.38	303	Birou
		BTH 1.1.2.39	320	Coridor
		BTH 1.1.2.40	306	Debara
		BTH 1.1.2.41	307	Debara
		BTH 1.1.2.42	317	Coridor
		BTH 1.1.2.43	302	Birou
		BTH 1.1.2.44	317	Coridor
		BTH 1.1.2.45	318	Birou
		BTH 1.1.2.46	318	Birou
		BTH 1.1.2.47	318	Birou
		BTH 1.1.2.48	301	Birou
		BTH 1.1.2.49	317	Coridor
		BTM 1.1.2.50	317	Coridor
		BTH 1.1.2.51	317	Coridor
		BTH 1.1.2.52	314	Birou
		BTH 1.1.2.53	317	Coridor
		BTH 1.1.2.54	315	Birou
		BTH 1.1.2.55	310	Debara
		BTH 1.1.2.56	309	Birou
		BTH 1.1.2.57	317	Coridor
		BTH 1.1.2.58	308	Birou
		BTH 1.1.2.59	316	Birou
		Total Adrese: 240		
		Adrese Ocupate: 59		
		Aderese Libere: 181		
		SHELL 1 (B5) Bucla 3	BLOCUL C	
		RR X.3.1-4	431	Antreu
		BTH 1.2.3.5	417	Tambur
		BTM 1.2.3.6	417	Tambur
		BTH 1.2.3.7	425	Boxa contaminare
		BTH 1.2.3.8	404	SAS
		BTH 1.2.3.9	403	Termostatare
		BTH 1.2.3.10	413	Coridor
Nr. inv. origin.	Semnătură și data			Plansa
				7/2020/1-SI
Red.	Cant. Sp.	Coala	Nr. Doc.	Semnătură și data

Nr. d/o	Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii
	BTH 1.2.3.11	416	Determinarea Activitatii Antibiotice
	BTH 1.2.3.12	426	Inactivare
	BTH 1.2.3.13	415	Camera Testare Culturi
	BTH 1.2.3.14	413	Coridor
	BTM 1.2.3.15	413	Coridor
	BTH 1.2.3.16	412	Lal-test
	BTH 1.2.3.17	414	Birou
	BTH 1.2.3.18	401	Control si Supraveghere
	BTH 1.2.3.19	430	Coridor
	BTH 1.2.3.20	427	Uscatorie
	BTH 1.2.3.21	424	Vestiar
	BTM 1.2.3.22	424	Vestiar
	BTH 1.2.3.23	421	Vestiar Haine curate
	BTH 1.2.3.24	409	Sterilizarea Mediilor
	BTH 1.2.3.25	418	Pregatirea Mediilor
	BTH 1.2.3.26	430	Coridor
	BTH 1.2.3.27	419	Pastrarea Medilo Sterile
	BTH 1.2.3.28	423	Depozitarea Mediilor
	BTH 1.2.3.29	402	Spalatorie
	BTH 1.2.3.30	430	Coridor
	BTH 1.2.3.31	430	Coridor
	BTH 1.2.3.32	408	SAS
	BTH 1.2.3.33	422	Boxa Sterilizare
	BTH 1.2.3.34	407	Terostatare
	BTH 1.2.3.35	406	Dezinfectare
	BTH 1.2.3.36	420	Desprafuire
	BTH 1.2.3.37	428	Vestiar
	BTH 1.2.3.38	429	Primre probe
	BTH 1.2.3.39	431	Antreu
	RR X.3.40-43	518	Coridor
	BTH 1.2.3.44	517	Tambur
	BTM 1.2.3.45	517	Tambur
	BTH 1.2.3.46	525	Birou
	BTH 1.2.3.47	508	Tambur
	BTH 1.2.3.48	518	Coridor
	BTH 1.2.3.49	511	Birou
	BTH 1.2.3.50	510	Birou
	BTH 1.2.3.51	522	Birou
	BTH 1.2.3.52	519	Coridor
	BTH 1.2.3.53	521	Birou
	BTM 1.2.3.54	519	Coridor
	BTH 1.2.3.55	519	Coridor
	BTH 1.2.3.56	520	Birou
	BTH 1.2.3.57	512	Birou
	BTH 1.2.3.58	507	Birou
	BTH 1.2.3.59	518	Coridor
	BTH 1.2.3.60	513	Birou

Nr. inv. origin.	Semnătură și data	Inlocuitor Nr. inv.

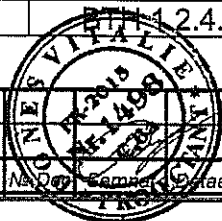
Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. Doc.	Semnătură	Data
------	-------	-----	-------	----------	-----------	------



7/2020/1-SI

Plansa

Nr. d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii
		BTH 1.2.3.61	518	Coridor
		BTM 1.2.3.62	518	Coridor
		BTH 1.2.3.63	505	Garderoba
		BTH 1.2.3.64	518	Coridor
		BTH 1.2.3.65	524	Birou
		BTH 1.2.3.66	524	Birou
		BTH 1.2.3.67	506	Debara
		BTH 1.2.3.68	518	Coridor
		BTH 1.2.3.69	518	Coridor
		BTH 1.2.3.70	515	Birou
		BTH 1.2.3.71	515	Birou
		BTH 1.2.3.72	514	Tambur
		BTH 1.2.3.73	516	Birou
		Total Adrese: 240		
		Adrese Ocupate: 73		
		Adrese Libere: 167		
		SHELL 1 (B5) Bucla 4	BLOCUL C	
		RR X.4.1-4	616	Coridor
		BTH 1.2.4.5	615	Tambur
		BTM 1.2.4.6	615	Tambur
		BTH 1.2.4.7	610	Birou
		BTH 1.2.4.8	616	Coridor
		BTH 1.2.4.9	614	Birou
		BTH 1.2.4.10	604	Birou
		BTH 1.2.4.11	612	Birou
		BTH 1.2.4.12	612	Birou
		BTH 1.2.4.13	612	Birou
		BTH 1.2.4.14	616	Coridor
		BTH 1.2.4.15	605	Birou
		BTH 1.2.4.16	616	Coridor
		BTH 1.2.4.17	616	Coridor
		BTM 1.2.4.18	616	Coridor
		BTH 1.2.4.19	608	Birou
		BTH 1.2.4.20	607	Birou
		BTH 1.2.4.21	609	Birou
		BTH 1.2.4.22	609	Birou
		BTH 1.2.4.23	616	Coridor
		BTH 1.2.4.24	602	Birou
		BTH 1.2.4.25	603	Birou
		BTH 1.2.4.26	616	Coridor
		BTH 1.2.4.27	613	Birou
		BTH 1.2.4.28	728	Coridor
		BTH 1.2.4.29	731	Birou
Nr. inv. origin.	Semnătură și data			Plansa
		7/2020/1-SI		21

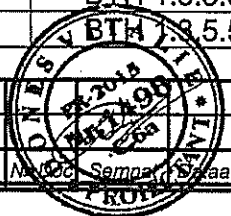


№ inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. Inv
----------------	-------------------	-----------------------

Plansa

№ d/o	Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii
	SHELL 1 (B5) Bucla 5	BLOCUL B	
	BTM 1.3.5.1	405	Tambur
	BTH 1.3.5.2	405	Tambur
	BTH 1.3.5.3	406	Birou
	BTH 1.3.5.4	407	Sala de sedinte
	BTH 1.3.5.5	407	Sala de sedinte
	BTH 1.3.5.6	407	Sala de sedinte
	BTH 1.3.5.7	407	Sala de sedinte
	BTH 1.3.5.8	404	Birou
	BTH 1.3.5.9	403	Tambur
	RR X.5.10-13	403	Tambur
	BTM 1.3.5.14	403	Tambur
	BTH 1.3.5.15	407	Sala de sedinte
	BTH 1.3.5.16	407	Sala de sedinte
	BTH 1.3.5.17	402	Birou
	BTM 1.3.5.18	305	Tambur
	BTH 1.3.5.19	311	Birou
	BTH 1.3.5.20	306	Coridor
	BTH 1.3.5.21	310	Birou
	BTH 1.3.5.22	309	Birou
	BTH 1.3.5.23	306	Coridor
	BTH 1.3.5.24	308	Birou
	BTH 1.3.5.25	307	Tambur
	RR X.5.26-29	307	Tambur
	BTM 1.3.5.30	307	Tambur
	BTH 1.3.5.31	302	Birou
	BTH 1.3.5.32	303	Birou
	BTH 1.3.5.33	304	Birou
	BTH 1.3.5.34	305	Tambur
	BTM 1.3.5.35	203	Coridor
	BTH 1.3.5.36	210	Birou
	BTH 1.3.5.37	203	Coridor
	BTH 1.3.5.38	209	Birou
	BTH 1.3.5.39	203	Coridor
	BTH 1.3.5.40	209	Birou
	BTH 1.3.5.41	208	Birou
	BTH 1.3.5.42	201	Galeree
	BTH 1.3.5.43	201	Galeree
	BTH 1.3.5.44	201	Galeree
	BTH 1.3.5.45	201	Galeree
	BTM 1.3.5.46	203	Coridor
	RR X.5.47-50	203	Coridor
	BTH 1.3.5.51	203	Coridor
	BTH 1.3.5.52	207	Birou
	BTH 1.3.5.53	206	Birou
	BTH 1.3.5.54	205	Birou
	BTH 1.3.5.55	106	Birou

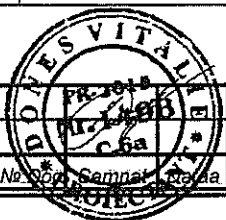
№ inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. Inv.
----------------	-------------------	------------------------



7/2020/1-SI

Plansa

No inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. Inv
-----------------	-------------------	-----------------------



25

Red.	Cant.	Sp.	Coala	No 000	Sannat	Ma La
------	-------	-----	-------	--------	--------	-------

Nr. d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii
		SHELL 1 (B5) Bucla 6	BLOCUL A	
		BTH 1.3.6.1	119	Coridor
		BTH 1.3.6.2	115	Birou
		BTH 1.3.6.3	116	Birou
		BTH 1.3.6.4	117	Birou
		BTM 1.3.6.5	120	Hol
		BTH 1.3.6.6	120	Hol
		BTH 1.3.6.7	105	Birou
		BTH 1.3.6.8	119	Coridor
		BTH 1.3.6.9	119	Coridor
		BTH 1.3.6.10	104	Birou
		RR X.6.11-14	101	Casa Sacrii
		BTM 1.3.6.15	101	Casa Sacrii
		BTH 1.3.6.16	101	Casa Sacrii
		BTM 1.3.6.17	119	Coridor
		BTH 1.3.6.18	106	Birou
		BTH 1.3.6.19	107	Birou
		BTH 1.3.6.20	108	Birou
		BTH 1.3.6.21	109	Birou
		BTH 1.3.6.22	119	Coridor
		BTH 1.3.6.23	110	Birou
		BTH 1.3.6.24	111	Birou
		BTH 1.3.6.25	114	Birou
		BTH 1.3.6.26	118	Debara
		BTH 1.3.6.27	112	Birou
		BTH 1.3.6.28	113	Tambur
		BTH 1.3.6.29	214	Birou
		BTH 1.3.6.30	214	Birou
		BTH 1.3.6.31	213	Birou
		BTH 1.3.6.32	213	Birou
		BTM 1.3.6.33	211	Tambur
		RR X.6.34-37	211	Tambur
		BTH 1.3.6.38	211	Tambur
		BTH 1.3.6.39	201	Birou
		BTH 1.3.6.40	202	Birou
		BTH 1.3.6.41	210	Coridor
		BTH 1.3.6.42	203	Birou
		BTH 1.3.6.43	210	Coridor
		BTH 1.3.6.44	204	Birou
		BTH 1.3.6.45	205	Birou
		BTH 1.3.6.46	210	Coridor
		BTH 1.3.6.47	206	Birou
		BTH 1.3.6.48	210	Coridor
		BTM 1.3.6.49	210	Coridor
		Total Adrese: 240	Adrese Ocupate: 49	Adrese Libere (Rezerv): 191

Nr. Cablului	Tipul Cablului	Incoput	Sfirsitul	Lugime Totala, m.	Lugime Totala Inclusiv Rezerva, m.
APK-1.1: BUCLA 1.1					
1.1.1	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	APK-1.2: BUCLA 1	RR X.1.1-4	11,01	13
1.1.2	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.1.1-4	BTM 1.1.1.5	4,74	6
1.1.3	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.1.1.5	BTT 1.1.1.6	7,7	9
1.1.4	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.1.1.6	BTT 1.1.1.7	16,28	18
1.1.5	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.1.1.7	BTT 1.1.1.8	9,98	11
1.1.6	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.1.1.8	BTT 1.1.1.9	9,96	11
1.1.7	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.1.1.9	BTT 1.1.1.10	4,74	6
1.1.8	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.1.1.10	BTT 1.1.1.11	10,93	13
1.1.9	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.1.1.11	BTH 1.1.1.12	10,38	13
1.1.10	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.12	BTH 1.1.1.13	3,77	5
1.1.11	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.13	BTH 1.1.1.14	5,62	7
1.1.12	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.14	BTH 1.1.1.15	4,72	6
1.1.13	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.15	BTH 1.1.1.16	13,39	15
1.1.14	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.16	BTH 1.1.1.17	7,95	9
1.1.15	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.17	BTH 1.1.1.18	6,59	8
1.1.16	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.18	BTH 1.1.1.19	5,98	7
1.1.17	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.19	BTH 1.1.1.20	15,46	18
1.1.18	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.20	BTM 1.1.1.21	6,15	7
1.1.19	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.1.1.21	BTH 1.1.1.22	8,25	10
1.1.20	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.22	BTH 1.1.1.23	8,29	10
1.1.21	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.23	BTH 1.1.1.24	5,07	6
1.1.22	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.24	BTH 1.1.1.25	4,29	5
1.1.23	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.25	BTH 1.1.1.26	16,74	19
1.1.24	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.26	BTH 1.1.1.27	3,44	4
1.1.25	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.27	BTH 1.1.1.28	6,25	7
1.1.26	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.28	BTH 1.1.1.29	5,98	7
1.1.27	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.29	BTH 1.1.1.30	4,95	6
1.1.28	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.30	BTH 1.1.1.31	14,7	17
Inlocuitor Nr. inv. Semnătură și data Nr. inv. origin. Red. Cant. Sp. Coala Nr. Doc. Semn. Detalia 7/2020/1-SI Plansa 27					

Nr. d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii		
1.1.29	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.31	BTH 1.1.1.32	1,22	2	
1.1.30	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.32	BTH 1.1.1.33	3,6	4	
1.1.31	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.33	BTH 1.1.1.34	5,9	7	
1.1.32	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.34	BTH 1.1.1.35	7,96	9	
1.1.33	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.35	BTH 1.1.1.36	6,75	8	
1.1.34	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.36	BTH 1.1.1.37	99,73	110	
1.1.35	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.37	BTH 1.1.1.38	7,8	9	
1.1.36	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.38	BTH 1.1.1.39	3,93	5	
1.1.37	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.39	BTM 1.1.1.40	5,36	6	
1.1.38	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.1.1.40	BTH 1.1.1.41	8,39	10	
1.1.39	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.41	BTM 1.1.1.42	4,05	5	
1.1.40	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.1.1.42	BTH 1.1.1.43	4,18	5	
1.1.41	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.43	BTH 1.1.1.44	10,94	13	
1.1.42	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.44	BTH 1.1.1.45	3,48	4	
1.1.43	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.45	BTH 1.1.1.46	8,4	10	
1.1.44	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.46	BTH 1.1.1.47	5,63	7	
1.1.45	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.47	BTH 1.1.1.48	17,1	19	
1.1.46	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.48	BTH 1.1.1.49	4,48	5	
1.1.47	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.49	BTH 1.1.1.50	2,71	3	
1.1.48	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.50	BTH 1.1.1.51	9,29	11	
1.1.49	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.51	BTM 1.1.1.52	2,99	4	
1.1.50	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.52	BTH 1.1.1.53	6,28	7	
1.1.51	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.53	BTH 1.1.1.54	4,87	5	
1.1.52	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.54	BTH 1.1.1.55	9,47	11	
1.1.53	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.55	BTH 1.1.1.56	4,54	5	
1.1.54	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.56	BTH 1.1.1.57	8,54	10	
1.1.55	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.57	BTH 1.1.1.58	5,16	5	
1.1.56	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.58	BTH 1.1.1.59	15,94	18	
1.1.57	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.59	BTM 1.1.1.60	4,03	5	

Nr. inv. origin. Semnatul și data Data

Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. Doc.	Sommit	Ordn
------	-------	-----	-------	----------	--------	------

7/2020/1-SI

Plansa

28

No d/o	Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii		
1.1.58	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.1.1.60	BTH 1.1.1.61	3,14	4
1.1.59	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.61	BTH 1.1.1.62	1,55	2
1.1.60	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.1.62	RR X.1.63-66	4,84	6
1.1.61	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.1.63-66	BTT 1.1.1.67	6,83	8
1.1.62	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.1.1.67	BTT 1.1.1.68	1,85	3
1.1.63	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.1.1.68	APK-1.1: BUCLA .1	12,11	14

APK 1.1: BUCLA 1.2

1.2.1	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	APK-1.1: BUCLA .2	RR X.2.1-4	11,03	13
1.2.2	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.2.1-4	BTH 1.1.2.5	2,03	3
1.2.3	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.5	BTM 1.1.2.6	2,75	4
1.2.4	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.1.2.6	BTH 1.1.2.7	7,29	9
1.2.5	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.7	BTH 1.1.2.8	2,86	4
1.2.6	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.8	BTH 1.1.2.9	6,4	8
1.2.7	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.9	BTH 1.1.2.10	11,08	13
1.2.8	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.10	BTH 1.1.2.11	6	7
1.2.9	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.11	BTH 1.1.2.12	17,05	19
1.2.10	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.12	BTH 1.1.2.13	18,08	20
1.2.11	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.13	BTH 1.1.2.14	3,8	5
1.2.12	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.14	BTH 1.1.2.15	5,05	6
1.2.13	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.15	BTH 1.1.2.16	5,61	7
1.2.14	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.16	BTH 1.1.2.17	2,73	4
1.2.15	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.17	BTH 1.1.2.18	7,61	9
1.2.16	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.18	BTM 1.1.2.19	4,74	3
1.2.17	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.1.2.19	BTH 1.1.2.20	10,98	13
1.2.18	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.20	BTH 1.1.2.21	2,86	4
1.2.19	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.21	BTH 1.1.2.22	7,43	9
1.2.20	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.22	BTH 1.1.2.23	4,12	5
1.2.21	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.23	BTH 1.1.2.24	5,14	6
1.2.22	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.24	BTH 1.1.2.25	8,74	10

No inv. origin.
 Semnatura si data
 Incetare
 Nr inv



Red. Cant. Sp. Coala Nr. Doc. Sonmar. Dila

7/2020/1-SI

Plansa

Nr. d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperii	Denumirea Incaperii		
1.2.52	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.57	BTH 1.1.2.58	7,59	9	
1.2.53	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.58	BTH 1.1.2.59	2,95	4	
1.2.54	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.1.2.59	APK-1.1: BUCLA .2	20,76	23	
APK-1.2: BUCLA .3						
2.3.1	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	APK-1.2: BUCLA .3	RR X.3.1-4	18,08	20	
2.3.2	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.3.1-4	BTH 1.2.3.5	2,55	3	
2.3.3	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.5	BTM 1.2.3.6	3,39	4	
2.3.4	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.3.6	BTH 1.2.3.7	7,7	9	
2.3.5	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.7	BTH 1.2.3.8	3,72	5	
2.3.6	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.8	BTH 1.2.3.9	4,32	5	
2.3.7	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.9	BTH 1.2.3.10	5,83	7	
2.3.8	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.10	BTH 1.2.3.11	4,55	6	
2.3.9	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.11	BTH 1.2.3.12	4,54	5	
2.3.10	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.12	BTH 1.2.3.13	4,82	6	
2.3.11	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.13	BTH 1.2.3.14	5,39	6	
2.3.12	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.14	BTM 1.2.3.15	3,29	4	
2.3.13	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.3.15	BTH 1.2.3.16	5,96	7	
2.3.14	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.16	BTH 1.2.3.17	7,16	8	
2.3.15	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.17	BTH 1.2.3.18	9,21	11	
2.3.16	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.18	BTH 1.2.3.19	2,6	3	
2.3.17	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.19	BTH 1.2.3.20	2,9	4	
2.3.18	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.20	BTH 1.2.3.21	9,65	11	
2.3.19	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.21	BTM 1.2.3.22	3,36	4	
2.3.20	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.3.22	BTH 1.2.3.23	10,58	12	
2.3.21	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.23	BTH 1.2.3.24	13,84	16	
2.3.22	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.24	BTH 1.2.3.25	4,07	5	
2.3.23	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.25	BTH 1.2.3.26	2,99	4	
2.3.24	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.26	BTH 1.2.3.27	9,59	11	
2.3.25	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.27	BTH 1.2.3.28	4,38	5	
7/2020/1-SI						
Plansa						31

Nr. inv.
 Semnatura si data
 Nr. inv. origin.

Red. Cant. Sp. Coala. Nr. Doc. Semnal. Data

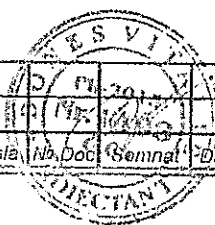


Nr. d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii		
2.3.26	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.28	BTH 1.2.3.29	5,53	7	
2.3.27	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.29	BTH 1.2.3.30	4,46	5	
2.3.28	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.30	BTH 1.2.3.31	3,18	4	
2.3.29	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.31	BTH 1.2.3.32	2,43	3	
2.3.30	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.32	BTH 1.2.3.33	3,49	4	
2.3.31	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.33	BTH 1.2.3.34	6,92	8	
2.3.32	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.34	BTH 1.2.3.35	8,16	9	
2.3.33	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.35	BTH 1.2.3.36	14,16	16	
2.3.34	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.36	BTH 1.2.3.37	1,91	3	
2.3.35	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.37	BTH 1.2.3.38	2,62	3	
2.3.36	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.38	BTH 1.2.3.39	6,41	8	
2.3.37	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.39	RR X.3.40-43	6,33	7	
2.3.38	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.3.40-43	BTH 1.2.3.44	3,58	4	
2.3.39	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.44	BTM 1.2.3.45	3,76	5	
2.3.40	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.3.45	BTH 1.2.3.46	10,58	12	
2.3.41	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.46	BTH 1.2.3.47	2,25	3	
2.3.42	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.47	BTH 1.2.3.48	3,34	4	
2.3.43	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.48	BTH 1.2.3.49	5,49	7	
2.3.44	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.49	BTH 1.2.3.50	7,54	9	
2.3.45	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.50	BTH 1.2.3.51	9,33	11	
2.3.46	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.51	BTH 1.2.3.52	4,67	6	
2.3.47	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.52	BTH 1.2.3.53	6,25	7	
2.3.48	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.53	BTH 1.2.3.54	7,54	9	
2.3.49	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.3.54	BTH 1.2.3.55	4,3	5	
2.3.50	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.55	BTH 1.2.3.56	4,18	5	
2.3.51	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.56	BTH 1.2.3.57	5,48	7	
2.3.52	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.57	BTH 1.2.3.58	9,53	11	
2.3.53	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.58	BTH 1.2.3.59	4,23	5	
2.3.54	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.59	BTH 1.2.3.60	2,27	3	

Semnătură și data
Nr. inv.

Nr. inv.

Nr. inv.



7/2020/1-SI

Plansa

32

Red. Cant. Sp. Coala. Nr. Doc. Semnat. Data

No d/o	Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii		
2.3.55	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.60	BTH 1.2.3.61	10,98	13
2.3.56	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.61	BTM 1.2.3.62	3,05	4
2.3.57	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.3.62	BTH 1.2.3.63	9,61	11
2.3.58	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.63	BTH 1.2.3.64	5,8	7
2.3.59	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.64	BTH 1.2.3.65	7,98	9
2.3.60	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.65	BTH 1.2.3.66	4,51	5
2.3.61	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.66	BTH 1.2.3.67	6,2	7
2.3.62	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.67	BTH 1.2.3.68	5,97	7
2.3.63	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.68	BTH 1.2.3.69	5,82	7
2.3.64	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.69	BTH 1.2.3.70	10,05	12
2.3.65	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.70	BTH 1.2.3.71	3,32	4
2.3.66	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.71	BTH 1.2.3.72	4,79	6
2.3.67	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.72	BTH 1.2.3.73	4,46	5
2.3.68	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.3.73	APK-1.2: BUCLA .3	24,63	28

APK-1.2: BUCLA .4

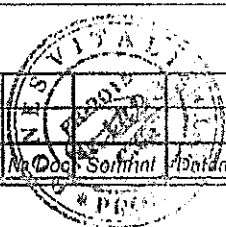
2.4.1	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	APK-1.2: BUCLA 4	RR X.4.1-4	22,59	25
2.4.2	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.4.1-4	BTH 1.2.4.5	3,64	4
2.4.3	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.5	BTM 1.2.4.6	3,65	5
2.4.4	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.4.6	BTH 1.2.4.7	10,36	12
2.4.5	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.7	BTH 1.2.4.8	6,92	8
2.4.6	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.8	BTH 1.2.4.9	2,86	4
2.4.7	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.9	BTH 1.2.4.10	11,99	14
2.4.8	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.10	BTH 1.2.4.11	19,11	22
2.4.9	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.11	BTH 1.2.4.12	4,42	5
2.4.10	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.12	BTH 1.2.4.13	3,59	4
2.4.11	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.13	BTH 1.2.4.14	4,87	6
2.4.12	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.14	BTH 1.2.4.15	2,74	4
2.4.13	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.15	BTH 1.2.4.16	4,34	5
2.4.14	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.16	BTH 1.2.4.17	6,27	7

Inlocuitor
Nr. inv.

Semnatura și data

№ inv. origin.

						7/2020/1-SI		Plansa
Red.	Cant.	Sp.	Coala	№ Doc.	Sofnint			33



Nr. d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperii	Denumirea Incaperii	
2.4.15	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.17	BTM 1.2.4.18	2,92	4
2.4.16	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.4.18	BTH 1.2.4.19	12,81	15
2.4.17	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.19	BTH 1.2.4.20	4,4	5
2.4.18	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.20	BTH 1.2.4.21	14,44	16
2.4.19	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.21	BTH 1.2.4.22	3,53	4
2.4.20	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.22	BTH 1.2.4.23	5,69	7
2.4.21	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.23	BTH 1.2.4.24	7,96	9
2.4.22	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.24	BTH 1.2.4.25	12,9	15
2.4.23	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.25	BTH 1.2.4.26	6,46	8
2.4.24	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.26	BTH 1.2.4.27	8,36	10
2.4.25	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.27	BTH 1.2.4.28	14,49	16
2.4.26	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.28	BTH 1.2.4.29	4,1	5
2.4.27	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.29	RR X.4.30-33	3,75	5
2.4.28	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.4.30-33	BTH 1.2.4.34	2,12	3
2.4.29	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.34	BTM 1.2.4.35	3,54	4
2.4.30	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.4.35	BTH 1.2.4.36	6,65	8
2.4.31	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.36	BTH 1.2.4.37	8,69	10
2.4.32	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.37	BTH 1.2.4.38	3,53	4
2.4.33	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.38	BTH 1.2.4.39	3,73	5
2.4.34	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.39	BTH 1.2.4.40	3,51	4
2.4.35	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.40	BTH 1.2.4.41	4,17	5
2.4.36	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.41	BTH 1.2.4.42	3,44	6
2.4.37	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.42	BTH 1.2.4.43	3,50	7
2.4.38	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.43	BTH 1.2.4.44	3,50	8
2.4.39	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.44	BTM 1.2.4.45	5,07	6
2.4.40	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.4.45	BTH 1.2.4.46	5,6	10
2.4.41	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.46	BTH 1.2.4.47	10,27	12
2.4.42	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.2.4.47	BTM 1.2.4.48	3,08	4
2.4.43	JE-H(Si)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.2.4.48	BTH 1.2.4.49	20,75	23

Nr. inv. origin.
 Semnatura si data
 Infoculor
 Nr. inv.



7/2020/1-SI

Plansa
 34

Red. Cant. Sp. Coala Nr. Doc. Sonnet Dataa

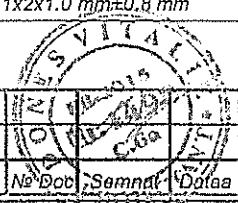
Nr d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii		
2.4.73	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.78	BTT 1.2.4.79	3,08	4	
2.4.74	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.79	BTT 1.2.4.80	2,91	4	
2.4.75	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.80	BTT 1.2.4.81	5,03	6	
2.4.76	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.81	BTT 1.2.4.82	5,72	7	
2.4.77	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.82	BTT 1.2.4.83	3,22	4	
2.4.78	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.83	BTT 1.2.4.84	1,68	2	
2.4.79	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.84	BTT 1.2.4.85	2,44	3	
2.4.80	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.85	RR X.4.86-89	5,63	7	
2.4.81	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.4.86-89	BTT 1.2.4.90	2,91	4	
2.4.82	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.90	BTT 1.2.4.91	2,5	3	
2.4.83	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTT 1.2.4.91	APK-1.2: BUCLA .4	39,52	44	

APK-1.3: BUCLA 5

3.5.1	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	APK-1.3: BUCLA 5	BTM 1.3.5.1	86,43	96	
3.5.2	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.5.1	BTH 1.3.5.2	4,39	5	
3.5.3	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.2	BTH 1.3.5.3	3,28	4	
3.5.4	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.3	BTH 1.3.5.4	6,75	8	
3.5.5	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.4	BTH 1.3.5.5	3,79	5	
3.5.6	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.5	BTH 1.3.5.6	8,08	9	
3.5.7	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.6	BTH 1.3.5.7	3,78	5	
3.5.8	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.7	BTH 1.3.5.8	8,7	10	
3.5.9	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.8	BTH 1.3.5.9	3,31	4	
3.5.10	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.9	RR X.5.10-13	0,94	2	
3.5.11	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.5.10-13	BTM 1.3.5.14	2,45	3	
3.5.12	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.5.14	BTH 1.3.5.15	7,61	9	
3.5.13	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.15	BTH 1.3.5.16	11,04	13	
3.5.14	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.16	BTH 1.3.5.17	10,39	12	
3.5.15	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.17	BTM 1.3.5.18	35,08	39	
3.5.16	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.5.18	BTH 1.3.5.19	5,56	7	
3.5.17	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.19	BTH 1.3.5.20	6,6	8	

Nr. inv. origim.	Semnătură și data	Inlocuitor Nr. inv.

Red.	Cant.	Sp.	Coala	Nr. Dob.	Semnătură	Data
------	-------	-----	-------	----------	-----------	------



7/2020/1-SI

Plansa

36

№ d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii	
3.5.47	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.55	BTH 1.3.5.56	10,82	12
3.5.48	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.56	RR X.5.57-60	7,83	9
3.5.49	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.5.57-60	BTH 1.3.5.61	2,97	4
3.5.50	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.61	BTM 1.3.5.62	5,63	7
3.5.51	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.5.62	BTH 1.3.5.63	3,55	4
3.5.52	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.63	BTH 1.3.5.64	5,49	7
3.5.53	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.64	BTM 1.3.5.65	3,58	4
3.5.54	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.5.65	BTH 1.3.5.66	4,72	6
3.5.55	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.66	BTH 1.3.5.67	6,15	7
3.5.56	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.67	BTH 1.3.5.68	7,55	9
3.5.57	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.68	BTH 1.3.5.69	6	7
3.5.58	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.69	BTH 1.3.5.70	9,7	11
3.5.59	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.70	BTH 1.3.5.71	42,06	47
3.5.60	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.71	BTH 1.3.5.72	3,79	5
3.5.61	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.72	BTH 1.3.5.73	3,31	4
3.5.62	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.73	BTH 1.3.5.74	5,97	7
3.5.63	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.74	BTH 1.3.5.75	5,94	7
3.5.64	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.75	BTH 1.3.5.76	3,31	4
3.5.65	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.76	BTH 1.3.5.77	3,8	5
3.5.66	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.77	RR X.5.78-81	6,48	3
3.5.67	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.5.78-81	BTM 1.3.5.82	2,02	3
3.5.68	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.5.82	BTH 1.3.5.83	4,46	5
3.5.69	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.83	BTH 1.3.5.84	2,89	3
3.5.70	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.84	BTH 1.3.5.85	7,56	9
3.5.71	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.85	BTH 1.3.5.86	10,85	12
3.5.72	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.86	BTH 1.3.5.87	11,15	13
3.5.73	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.5.87	APK-1.3: BUCLA 6	93,5	103
APK-1.3: BUCLA 6					
3.5.1	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	APK-1.3: BUCLA 6	BTH 1.3.6.1	269,42	297
 7/2020/1-SI Plansa 38					
Red.	Cant.	Sp.	Coala	№ Doc.	Suma

Nr. d/o		Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii		
3.6.2	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.1	BTH 1.3.6.2	3,26	4	
3.6.3	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.2	BTH 1.3.6.3	6,79	8	
3.6.4	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.3	BTH 1.3.6.4	7,48	9	
3.6.5	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.4	BTM 1.3.6.5	10,12	12	
3.6.6	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.6.5	BTH 1.3.6.6	9,82	11	
3.6.7	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.6	BTH 1.3.6.7	8,96	10	
3.6.8	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.7	BTH 1.3.6.8	8,72	10	
3.6.9	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.8	BTH 1.3.6.9	13,13	15	
3.6.10	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.9	BTH 1.3.6.10	3,84	5	
3.6.11	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.10	RR X.6.11-14	6,71	8	
3.6.12	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.6.11-14	BTM 1.3.6.15	2,52	3	
3.6.13	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.6.15	BTH 1.3.6.16	5,15	6	
3.6.14	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.16	BTM 1.3.6.17	5,79	7	
3.6.15	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.6.17	BTH 1.3.6.18	6,6	8	
3.6.16	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.18	BTH 1.3.6.19	10,51	12	
3.6.17	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.19	BTH 1.3.6.20	10,37	12	
3.6.18	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.20	BTH 1.3.6.21	10,34	12	
3.6.19	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.21	BTH 1.3.6.22	13,25	15	
3.6.20	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.22	BTH 1.3.6.23	9,68	11	
3.6.21	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.23	BTH 1.3.6.24	11,1	13	
3.6.22	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.24	BTH 1.3.6.25	2,7	3	
3.6.23	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.25	BTH 1.3.6.26	5,07	7	
3.6.24	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.26	BTH 1.3.6.27	3,46	4	
3.6.25	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.27	BTH 1.3.6.28	3,77	5	
3.6.26	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.28	BTH 1.3.6.29	78,14	96	
3.6.27	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.29	BTH 1.3.6.30	10,45	12	
3.6.28	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.30	BTH 1.3.6.31	15,02	17	
3.6.29	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.31	BTH 1.3.6.32	11,44	13	
3.6.30	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.32	BTM 1.3.6.33	10,75	12	

Nr. inv. origin.
 Somnătură și data
 Inlocuitor
 Nr. inv.



7/2020/1-SI

Plansa

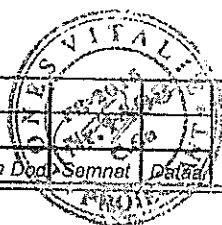
39

Red. Cant. Sp. Coala Nr. Doc. Semnol. Data

Nr d/o	Adresa Elementului	Nr. Incaperei	Denumirea Incaperii		
3.6.31	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.6.33	RR X.6.34-37	2,33	3
3.6.32	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	RR X.6.34-37	BTH 1.3.6.38	1,32	2
3.6.33	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.38	BTH 1.3.6.39	2,89	4
3.6.34	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.39	BTH 1.3.6.40	10,41	12
3.6.35	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.40	BTH 1.3.6.41	5,84	7
3.6.36	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.41	BTH 1.3.6.42	5,76	7
3.6.37	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.42	BTH 1.3.6.43	6,2	7
3.6.38	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.43	BTH 1.3.6.44	142,3	157
3.6.39	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.44	BTH 1.3.6.45	8,26	10
3.6.40	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.45	BTH 1.3.6.46	5,19	6
3.6.41	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.46	BTH 1.3.6.47	5,38	6
3.6.42	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.47	BTH 1.3.6.48	5,25	6
3.6.43	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTH 1.3.6.48	BTM 1.3.6.49	5,57	7
3.6.44	JE-H(S)H FE180 E30 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm	BTM 1.3.6.49	APK-1.3: BUCLA 6	269,5	297

Nr inv. origin.	Semnătură și data	Înlocuitor Nr. inv.

Red.	Cant.	So.	Coala	Nr Doc	Semnăt	Data
------	-------	-----	-------	--------	--------	------



7/2020/1-SI

Plansa

40

№ Panoului	№ Etajului	№ Buclei	№№ Incaperilor	Tipul Elementelor	Cantitatea Elementelor	Nota
1.1(ARK 1) (B5-DX12)	Subsol+ 1 Etaj	1	101. 102. Tambur, 104. 105. 112. 113. 116. Birou, 114. 119. Cazangerie, 115. Debara (Instalarea Panoului), 117. Sala de conferinta, 118. -103. Hol, 120. Receptie, -101. Incapere Lichidare Medicamente Expirate, -104. -107. -108. -109. -110. -111. -112. -113. -115. -116. -117. -118. -120. -121. -122. Depozit, -114. Incapere personal, -119. Coridor	BX-REL4	2	
				MCP545X-1R	6	
				MTD 533X	54	
1.1(ARK 1) (B5-DX12)	2+3 Etaj	2	201. 202. 203. 213. 214. 215. 216. 218. 219. 301. 302. 303. 304. 308. 309. 314. 315. 316. 318. Birou, 205. 306. 307. 310. Debara, 211. 221. Incapere personal, 217. 317. 320. Coridor, 220. Tambur, 319. Hol	BX-REL4	2	
				MTD 533X	47	
				MCP545X-1R	4	
1.2(ARK 1) (B5-DX12)	4+5 этаж	3	401. Control si Supraveghere, 402. Spalatorie, 403. Termostatare, 404. 408. SAS, 406. Dezinfectare, 407. Terostatare, 409. Sterilizrea Mediilor, 412. Lal-test, 413. 430. 518. 519. Coridor, 414. 507. 510. 511. 512. 513. 515. 516. 520. 521. 522. 524. 525. Birou, 415. Camera Testare Culturi, 416. Determinarea Activitatii Antibiotice, 417. 508. 514. 517. Tambur, 418. Pregatirea Mediilor, 419. Pastrarea Mediilo Sterile, 420. Desprafuire, 421. Vestiar Haine curate, 422. Boxa Sterilizare, 423. Depozitarea Mediilor , 424. 428. Vestiar, 425. Boxa contaminare, 426. Inactivare, 427. Uscatorie, 429. Primre probe, 431. Antreu, 505. Garderoba, 506. Debara	BX-REL4	2	
				MTD 533X	59	
				MCP545X-1R	6	
1.2(ARK 1) (B5-DX12)	6+7+8 этаж	4	602. 603. 604. 605. 607. 608. 609. 610. 612. 613. 614. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 721. 722. 724. 725. 729. 730. 731. Birou, 615. 727. Tambur, 616. 726. 728. Coridor, 707. 719. Debara, 801. 802. 803. 804. 806. 807. 808. 809. Incapere tehnica	BX-REL4	3	
				MTD 533X	73	
				MCP545X-1R	6	
1.3(ARK 1) (B5-DX12)	1-4-6-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-107-108-109	5	102. 103. 104. 106. 107. 108. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 302. 303. 304. 308. 309. 310. 311. 402. 404. 406. Birou, 109. 205. 306. -106. Coridor, 201. Galeree, 305. 307. 403. 405. -102. Tambur, 407. Sala de sedinta, -101. -103. -104. -105. -107. -108. -109. Depozit	MCP545X-1R	3	
				MTD 533X	56	
				BX-REL4	3	
1.3(ARK 1) (B5-DX12)	1-2 этаж	3	101. Casa Scut, 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 114. 115. 116. 117. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 213. 214. Birou, 113. 211. Tambur, 118. Debara, 119. 210. Coridor, 120. -	MTD 533X	36	
				MCP545X-1R	5	
				BX-REL4	2	
						Plansa
7/2020/1-SI						41
Red.	Cant. Sp.	Coala	№ Doc.	Semnat	Date	

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
DECLARATION OF PERFORMANCE**

In conformitate cu Regulamentul privind produsele pentru construcții (UE) 305/2011
according to Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011

Nr. / No. CPR-20-13-007

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: / Unique identification code of the product-type:
BX-IM4 Dispozitiv de intrare/ieșire (vezi anexa)
Input/Output module (see annex)
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): / Intended use/s:
Protecția la incendiu / Fire Safety
3. Fabricant: / Manufacturer:
Schrack Seconet AG, Elbesbrunnengasse 18, 1120 Viena / Vienna, Austria / Austria
4. Reprezentant autorizat: / Authorised representative:
nu se aplică / not applicable
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: / System/s of AVCP:
1
6. Standarde armonizate: / Harmonised Standards:
EN 54-17:2005 / AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 17: Izolatori de scurtcircuit
Fire detection and fire alarm systems — Part 17: Short-circuit isolators
EN 54-18:2005 / AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire
Fire detection and fire alarm systems — Part 18: Input/output devices
Organism (organisme) notificat(e) / Notified body/ies
0786 Vds Schadenverhütung GmbH
0786-CPD-21009
7. Performanțe (performanțe) declarată (declarate): / Declared performance/s:

Caracteristici esențiale	Essential Characteristics	Performanță Performance	Specificații tehnice armonizate; Secțiune Harmonised technical specification; Clause
Fiabilitatea în caz de incendiu	Performance under fire conditions	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.2
Fiabilitatea în operare	Operational reliability	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 4
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la temperatură	Durability of operational reliability, temperature resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.4 – 5.5
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la vibrații	Durability of operational reliability, vibration resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.9 – 5.12
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la umiditatea aerului	Durability of operational reliability, humidity resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.6 – 5.7
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la coroziune	Durability of operational reliability, corrosion resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.8
Durabilitatea fiabilității în operare, stabilitatea electrică	Durability of operational reliability, electrical stability	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.3, 5.13
Temperatură de reacție (timpul de reacție la alarmă)	Response delay (response time to fire)	Conform Passed	EN 54-18:2005 / AC:2007; 5.2
Fiabilitatea în caz de incendiu	Performance under fire conditions	Conform Passed	EN 54-18:2005 / AC:2007; 5.1.4
Fiabilitatea în operare	Operational reliability	Conform Passed	EN 54-18:2005 / AC:2007; 5.1.4
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la temperatură	Durability of operational reliability, temperature resistance	Conform Passed	EN 54-18:2005 / AC:2007; 5.3 – 5.5
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la vibrații	Durability of operational reliability, vibration resistance	Conform Passed	EN 54-18:2005 / AC:2007; 5.8 – 5.11
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la umiditatea aerului	Durability of operational reliability, humidity resistance	Conform Passed	EN 54-18:2005 / AC:2007; 5.6 – 5.8
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la coroziune	Durability of operational reliability, corrosion resistance	Conform Passed	EN 54-18:2005 / AC:2007; 5.7
Durabilitatea fiabilității în operare, stabilitatea electrică	Durability of operational reliability, electrical stability	Conform Passed	EN 54-18:2005 / AC:2007; 5.2, 5.12

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:
Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:
B-HS-0081

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

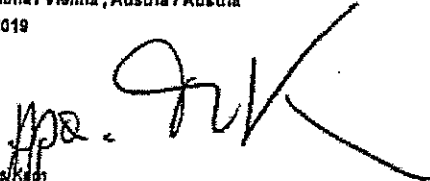
Această declarație de performanță este disponibilă pe Internet: www.schrack-seconet.com/dop ! *This declaration of performance is available on the internet:*

www.schrack-seconet.com/dop

Semnat pentru și în numele: / Signed for and on behalf of:

Schrack Seconet AG
1120 Viena / Vienna, Austria / Austria

18.11.2019


ppa.
Thomas Kien
Directorul Departamentului de Product Management și al Centrului de Competență
Head of Product Management and Competence Center


ppa.
Edgar Eidenberger
Directorul Departamentului de Dezvoltare
Head of Development

ANEXA
ANNEX

Obiectul declarației / Object of the declaration:

Nr. art. / Item No:	Model: / Type:	Descriere:	Description:
20-2100003-01	BX-IM4	BX-IM4 Modul de intrare	BX-IM4 Input module
20-2101000-01	TK PC 99-6-M	Carcasă pentru module în buclă mic	Box for loop modules small
FG020234	GEH MOD IP66	Carcasă pentru modul în buclă mic	Box for loop modules small

**în conformitate cu Regulamentul privind produsele pentru construcții (UE) 305/2011
according to Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011**

1.	Cod unic de identificare al produsului-tip: / Unique identification code of the product-type: BX-REL4 Dispozitiv de intrare/ieșire (vezi anexa) <i>Input/Output module (see annex)</i>
2.	Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): / <i>Intended use/s:</i> Protecția la incendiu / Fire Safety
3.	Fabricant: / <i>Manufacturer:</i> Schrack Seconet AG, Elbesbrunnnergasse 18, 1120 Viena / Vienna, Austria / Austria
4.	Reprezentant autorizat: / <i>Authorised representative:</i> nu se aplică / not applicable
5.	Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: / <i>System/s of AVCP:</i> 1
6.	Standarde armonizate: / <i>Harmonised Standards:</i> EN 54-17:2006 / AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu, Partea 17: Izolatori de scurtcircuit <i>Fire detection and fire alarm systems — Part 17: Short-circuit isolators</i> EN 54-18:2005 / AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu, Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire <i>Fire detection and fire alarm systems — Part 18: Input/output devices</i> Organism (organisme) notificat(e) / <i>Notified body/ies</i> 0786 VdS Schadenverhütung GmbH 0786-CPD-21012
7.	Performanța (performanțele) declarată (declarată): / <i>Declared performance/s:</i>

[illegible]

(Mr. DoP: 0X-RELU: 2010-11-12; RO-EN – DoP-Layout V1.0 – Language: RO-EN – Page 1 / 3)

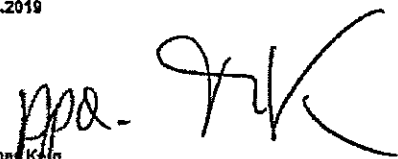
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Această declarație de performanță este disponibilă pe internet: www.schrack-seconet.com/dop / *This declaration of performance is available on the internet:*

www.schrack-seconet.com/dop

Semnat pentru și în numele: / Signed for and on behalf of:

Schrack Seconet AG
1120 Viena / Vienna, Austria / Austria
19.11.2019

ppa. 
Thomas Klein
Directorul Departamentului de Product Management și al Centrului de
Competențe
Head of Product Management and Competence Center

ppa. 
Edgar Eidenberger
Directorul Departamentului de Dezvoltare
Head of Development

ANEXA
ANNEX

Obiectul declarației: / Object of the declaration:

Nr. art. / Item No:	Model: / Type:	Descriere:	Description:
20-2100004-01	BX-REL4	Modul de releu BX-REL4	BX-REL4 Relay module
20-2101001-01	TK PC 1309-6-M	Carcasă pentru module în buclă mare	Box for loop modules large
FG020235	GEH MOD2 IP66	Carcasă pentru modul în buclă mare	Box for loop modules large

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
DECLARATION OF PERFORMANCE**

În conformitate cu Regulamentul privind produsele pentru construcții (UE) 305/2011
according to Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011

Nr. / No. CPR-20-13-100

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: / Unique identification code of the product-type:
BX-SOL Dispozitiv de avertizare acustică (vezi anexa)
BX-SOL-CT Alarm device, acoustical (see annex)
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): / Intended use/es:
Protecția la incendiu / Fire Safety
3. Fabricant: / Manufacturer:
Schrack Seconet AG, Elbesbrunnengasse 18, 1120 Viena / Vienna, Austria / Austria
4. Reprezentant autorizat: / Authorised representative:
nu se aplică / not applicable
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: / System/s of AVCP:
1
6. Standarde armonizate: / Harmonised Standards:
EN 54-3:2001 / A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 3: Dispozitive de alarmare la incendiu. Sonerii
Fire detection and fire alarm systems — Part 3: Fire alarm devices — Sounders
EN 54-17:2005 / AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 17: Izolatori de scurtcircuit
Fire detection and fire alarm systems — Part 17: Short-circuit isolators
Organism (organisme) notificat(e) / Notified body/es
0786 VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20986
7. Performanța (performanțe) declarată (declarate): / Declared performance/s:

Caracteristici esențiale	Essential Characteristics	Performanță	Specificații tehnice armonizate; Secțiune
Fiabilitatea în caz de incendiu	Performance under fire conditions	Conform Passed	EN 54-3 2001 / A2:2006; 4.2 – 4.3, 4.4.1 – 4.4.2, 5.2 – 5.3, 5.18 – 5.20
Fiabilitatea în operare	Operational reliability	Conform Passed	EN 54-3 2001 / A2:2006; 4.4 – 4.6, 5.4
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la temperaturi	Durability of operational reliability, temperature resistance	Conform Passed	EN 54-3 2001 / A2:2006; 5.5 – 5.9
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la umiditatea aerului	Durability of operational reliability, humidity resistance	Conform Passed	EN 54-3 2001 / A2:2006; 5.8 – 5.10
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la coroziune	Durability of operational reliability, corrosion resistance	Conform Passed	EN 54-3 2001 / A2:2006; 5.11
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la vibrații și șocuri	Durability of operational reliability, shock and vibration resistance	Conform Passed	EN 54-3 2001 / A2:2006; 5.12 – 5.15
Durabilitatea fiabilității în operare, stabilitatea electrică	Durability of operational reliability, electrical stability	Conform Passed	EN 54-3 2001 / A2:2006; 5.16
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la penetrare	Durability of operational reliability, resistance to ingress	Conform Passed	EN 54-3 2001 / A2:2006; 5.17
Fiabilitatea în caz de incendiu	Performance under fire conditions	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.2
Fiabilitatea în operare	Operational reliability	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 4
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la temperaturi	Durability of operational reliability, temperature resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.4 – 5.5
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la vibrații	Durability of operational reliability, vibration resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.9 – 5.12
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la umiditatea aerului	Durability of operational reliability, humidity resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.6 – 5.7
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la coroziune	Durability of operational reliability, corrosion resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.8
Durabilitatea fiabilității în operare, stabilitatea electrică	Durability of operational reliability, electrical stability	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.3, 5.13

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:
Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:
B-HB-0091

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Această declarație de performanță este disponibilă pe internet: www.schrack-seconet.com/dop / *This declaration of performance is available on the internet.*

www.schrack-seconet.com/dop

Semnat pentru și în numele / *Signed for and on behalf of:*

Schrack Seconet AG
1120 Viena / Vienna, Austria / Austria

19.11.2019

ppa.

Thomas Kern
Directorul Departamentului de Product Management și al Centrului de Competență
Head of Product Management and Competence Center

ppa.

Edgar Eidenberger
Directorul Departamentului de Dezvoltare
Head of Development

ANEXA
ANNEX

Obiectul declarației / Object of the declaration:

Nr. art.: / Item No:	Model: / Type:	Descriere:	Description:
20-2100008-01	BX-SOL-R	Sirenă adresabilă	Loop sounder
20-2100008-02	BX-SOL-W	Sirenă adresabilă	Loop sounder
20-2100008-11	BX-SOL-CT-R	Sirenă adresabilă	Loop sounder
20-2100008-12	BX-SOL-CT-W	Sirenă adresabilă	Loop sounder

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
DECLARATION OF PERFORMANCE**

În conformitate cu Regulamentul privind produsele pentru construcții (UE) 305/2011
according to Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011

Nr. / No. CPR-20-13-300

1. Cod unic de identificare al produsului-tip / *Unique identification code of the product-type:*
MCP 545X Buton de alarmare manuală (vezi anexa)
Manual call point (see annex)
2. Utilizare (Utilizări) preconizată (preconizate): / *Intended use/s:*
Protecția la incendiu / Fire Safety
3. Fabricant: / *Manufacturer:*
Schrack Seconet AG, Elbesbrunnengasse 18, 1120 Viena / Vienna, Austria / Austria
4. Reprezentant autorizat: / *Authorised representative:*
nu se aplică / not applicable
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: / *System/s of AVCP:*
1
6. Standarde armonizate: / *Harmonised Standards:*
EN 54-11:2001 / A1:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu, Partea 11: Butoane de semnalizare manuală
Fire detection and fire alarm systems — Part 11: Manual call points
EN 54-17:2005 / AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu, Partea 17: Izolatori de scurtcircuit
Fire detection and fire alarm systems — Part 17: Short-circuit isolators

Organism (organisme) notificat(e) / *Notified body/ies*
0786 VdS Schadenverhütung GmbH
0786-CPR-20999
7. Performanța (performanțe) declarată (declarat): / *Declared performance/s:*

Caracteristici esențiale	Essential Characteristics	Performanță	Specificații tehnice armonizate; Secțiunea
		Performance	Harmonised technical specification; Clause
Condiții nominale de declanșare / Sensibilitatea nominală de reacție și caracteristicile de performanță în caz de incendiu	Nominal activation conditions / Nominal activation sensitivity and Performance under fire conditions	Conform Passed	EN 54-11:2001 / A1:2005; 4.3.2, 4.4, 4.7.1, 4.7.4, 5.2 – 5.3
Fiabilitatea în operare	Operational reliability	Conform Passed	EN 54-11:2001 / A1:2005; 4.2, 4.3.1, 4.5 – 4.6, 4.7.2 – 4.7.3, 4.7.5, 4.8, 5.4 – 5.5
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la temperaturi	Durability of operational reliability, temperature resistance	Conform Passed	EN 54-11:2001 / A1:2005; 5.7 – 5.9
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la vibrații	Durability of operational reliability, vibration resistance	Conform Passed	EN 54-11:2001 / A1:2005; 5.14 – 5.17
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la umiditatea aerului	Durability of operational reliability, humidity resistance	Conform Passed	EN 54-11:2001 / A1:2005; 5.10 – 5.12, 5.19
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la coroziune	Durability of operational reliability, corrosion resistance	Conform Passed	EN 54-11:2001 / A1:2005; 5.11, 5.13
Durabilitatea fiabilității în operare, stabilitatea electrică	Durability of operational reliability, electrical stability	Conform Passed	EN 54-11:2001 / A1:2005; 5.6, 5.18
Fiabilitatea în caz de incendiu	Performance under fire conditions	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.2
Fiabilitatea în operare	Operational reliability	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 4
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la temperaturi	Durability of operational reliability, temperature resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.4 – 5.5
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la vibrații	Durability of operational reliability, vibration resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.9 – 5.12
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la umiditatea aerului	Durability of operational reliability, humidity resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.6 – 5.7
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la coroziune	Durability of operational reliability, corrosion resistance	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.8
Durabilitatea fiabilității în operare, stabilitatea electrică	Durability of operational reliability, electrical stability	Conform Passed	EN 54-17:2005 / AC:2007; 5.3, 5.13

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:
Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:
B-HB-0091

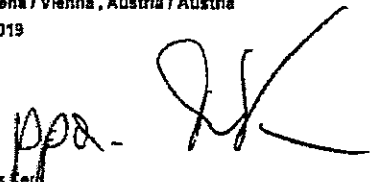
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

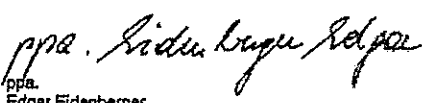
Această declarație de performanță este disponibilă pe Internet: www.schrack-seconet.com/dop / *This declaration of performance is available on the Internet:*

www.schrack-seconet.com/dop

Semnat pentru și în numele: / *Signed for and on behalf of:*

Schrack Seconet AG
1120 Viena / Vienna, Austria / Austria
19.11.2019


ppa.
Thomas Jent
Directorul Departamentului de Product Management și al Centrului de Competență
Head of Product Management and Competence Center


ppa.
Edgar Eidenberger
Directorul Departamentului de Dezvoltare
Head of Development

ANEXA
ANNEX

Obiectul declarației: / Object of the declaration:

Nr. art. / Item No:	Model: / Type:	Descriere:	Description:
20-2302000-01	MCP 545X-1R	Semnalizator de incendiu manual MCP 545X-1R	Man. call point MCP 545X-1R
20-2302000-10	MCP 545X-1R-PL	Semnalizator de incendiu manual MCP 545X-1R-PL	Man. call point MCP 545X-1R-PL
20-2302001-01	MCP 545X-2R	Semnalizator de incendiu manual MCP 545X-2R	Man. call point MCP 545X-2R
20-2302001-10	MCP 545X-2R-PL	Semnalizator de incendiu manual MCP 545X-2R-PL	Man. call point MCP 545X-2R-PL
20-2302002-01	MCP 545X-3R	Semnalizator de incendiu manual MCP 545X-3R	Man. call point MCP 545X-3R
20-2302002-10	MCP 545X-3R-PL	Semnalizator de incendiu manual MCP 545X-3R-PL	Man. call point MCP 545X-3R-PL