



ROMÂNIA

S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



OPIS PRODUSE DESTINATE INSTALAȚIILOR SCB

Nr. crt.	Denumire produse	Certificat de omologare tehnica	Termen de executie
1	Elemente componente ale instalațiilor SCB Set bare cu suport și accesorii pentru electromecanisme de macaz și elemente de legatură.	– seria OT nr.148/2021-omologare de tip în faza finală-valabil pe perioadă nedeterminată – seria OT nr.149/2021-omologare de fabricație în faza finală-valabil până la data de 19.12.2026	30-45 zile de la primirea comenzii/ eșalonat în funcție de cerințele beneficiarului
2	Funii multifilare din cupru sau oțel pentru circuitele de cale - în baza specificației tehnice -cod ST nr.05/2014	- seria OT nr.174/2022-omologare de tip în faza finală-valabil pe perioadă nedeterminată - seria OT nr.175/2022-omologare de fabricație în faza finală -valabil până la data de 18.12.2027	30-45 zile de la primirea comenzii/ eșalonat în funcție de cerințele beneficiarului
3	Suport universal pentru inductoarele de cale și accesorii- în baza specificației tehnice -cod ST nr.04/2015	– seria OT nr.172/2022-omologare de tip în faza finală-valabil pe perioadă nedeterminată – seria OT nr.173/2022-omologare de fabricație în faza finală -valabil până la data de 18.12.2027	30-45 zile de la primirea comenzii/ eșalonat în funcție de cerințele beneficiarului
4	Indicatoare reflectorizante pentru semnalizarea feroviară și rutieră la trecerile de nivel cu calea ferată - cod ST 02/2016	seria OT nr. 108/2023 – omologare de tip în faza finală – valabil pe perioadă nedeterminată - seria OT nr. 109/2023 – omologare de fabricație în faza finală – valabil până la 20.08.2028	30-45 zile de la primirea comenzii/ eșalonat în funcție de cerințele beneficiarului
5	Dispozitiv de deconectare – reconectare automată – cod ST nr. 03/2010, revizia 1/2021	- seria OT nr. 150/2021 – omologare de tip în faza finală – valabil pe perioadă nedeterminată	30-45 zile de la primirea comenzii/ eșalonat în

Tel: 004-(0257)257 068
Fax: 004-(0257)212 252
E-mail: office@spiactarad.ro
web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR OH SAS 18001:2008



R O M Â N I A

S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



		- seria OT nr. 151/2021 – omologare de fabricatie in faza finala – valabil pana la 19.12.2026	functie de cerintele beneficiarului
6	Picheti universali din poliester armat cu fibra de sticla prentu echipament exterior – cod ST nr. 1/2023	- seria OT nr. 110/2023 – omologare de tip in faza preliminara – valabil pana la 21.08.2024	30-45 zile de la primirea comenzii/ eşalonat in functie de cerintele beneficiarului

SPIACT CF ARAD SA – are implementat și mentine un sistem de management integrat, pentru domeniile: Proiectare, fabricare, reparare, întreținere-echipamente fixe, aparate, subansamble și piese de schimb pentru instalațiile aferente domeniului feroviar :

SR EN ISO 9001-2015

SR EN ISO 14001-2015

SR ISO 45001-2018

Toate produsele vin însoțite de certificate tehnice de calitate- respectind standardele in vigoare .

PRODUSE DESTINATE INSTALAȚIILOR SCB

Listă de echipamente, subansamble și piese de schimb pentru instalatii aferente domeniului feroviar, în baza Autorizatiei de Furnizor Feroviar și a Certificatelor de Omologare Tehnică

1. SET BARE CU SUPORT SI ACCESORI PENTRU ELECTROMECHANISM DE MACAZ -subansabluri aferente setului de bare utilizat la SLK-EM5,SLK L700H/S700K și suportii de electromecanism tip SEM-SLK-EM5, L700H/S700K respectiv SEM -700H/S700K

Domeniul de aplicare

- Setul de bare reglabile realizeaza legatura intre electromecanismul de macaz și aparatul de cale cu sistem hidraulic de inzavorire exterioară tip SPHEROLOCK - Suportul de prindere servește la fixarea electromecanismului și poziționarea acestuia față de șina de cale ferată

Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

- electromecanisme de macaz tip EM1,EM2,EM5,EM4,WSSB,L700H,S700K, montate la aparatele de cale tip SJ,TDJ, SDU,
- electromecanisme tip L700H,S700K,EM5 montate la aparatele de cale cu IM,
- detectoare de pozitie a acelor tip EPD si ELP 319,
- circuitele de cale,
- legaturi echipotentiale ,
- dispozitive de control pentru fixatoarele de varf cu cleme montate la macazurile prevazute cu incuietori cu chei,

Certificat de omologare tehnica feroviara – seria OT nr.148/2021-omologare de tip in faza finala-valabil pe perioada nedeterminata

Certificat de omologare tehnica feroviara – seria OT nr.149/2021-omologare de fabricatie in faza finala-valabil pana la data de 19.12.2026

PRODUSE -SET BARE CU SUPORT

Nr. crt	DENUMIRE PRODUS	Cod SPIACT
1	SET BARE REGLABILE – SFEROLOCK - PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ - tip EM 5	SBR-SLK-EM5
2	SET BARE REGLABILE – SFEROLOCK - PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ tip L 700 H	SBR-SLK-L700H
3	SET BARE REGLABILE – SFEROLOCK - PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ tip S700K	SBR-SLK-S700K
4	SUPPORT ELECTROMECHANISM DE MACAZ SFEROLOCK -tip EM5	SEM-SLK-EM5
5	SUPPORT ELECTROMECHANISM DE MACAZ SFEROLOCK -tip L700H	SEM-SLK-L700H
6	SUPPORT ELECTROMECHANISM DE MACAZ SFEROLOCK -tip S700K	SEM SLK-S700K
7	SUPPORT ELECTROMECHANISM MACAZ tip L 700 H/ S 700K	SEM-L700/S700K
8	SET BARE REGLABILE ECHIPATE PENTRU ELECTROMECHANISME DE	SBR-EM5-T-SJ

Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

	MACAZ tip T - EM 5 - APARAT DE CALE SIMPLA JONCTIUNE IN SISTEMUL DE MONTAJ PE TRAVERSE LUNGI	
9	SET BARE REGLABILE ECHIPATE PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ tip T - EM 5 - APARAT DE CALE TRAVERSARE DUBLA JONCTIUNE IN SISTEMUL DE MONTAJ PE TRAVERSE LUNGI	SBR-EM5-T-TDJ
10	SET BARE REGLABILE ECHIPATE PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ tip P - EM 5 - APARAT DE CALE TRAVERSARE DUBLA JONCTIUNE SISTEM DE MONTAJ IN CONSOLA	SBR-EM5-P-TDJ
11	SET BARE REGLABILE ECHIPATE PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ tip P - EM 5 - APARAT DE CALE SIMPLA JONCTIUNE SISTEM DE MONTAJ IN CONSOLA	SBR-EM5-P-SJ
12	SET BARE REGLABILE INIMA MOBILA PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ - tip EM 5	SBR-IM-EM5
13	SET BARE REGLABILE SABOT DERAIERE UNIFICAT PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ - tip EM 5 tip P sau tip T	SBR-SDU-EM5-T/P
14	SET BARE REGLABILE SABOT DERAIERE UNIFICA PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ tip L 700 H	SBR-SDU-L700
15	SET BARE REGLABILE SABOT DERAIERE UNIFICAT PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ tip S 700K	SBR-SDU-L700
16	SET BARE REGLABILE ELECTROMECHANISM EPD/ELP319	SBR-EPD/ELP319
17	SUPORT ELECTROMECHANISM MACAZ tip EPD/ ELP319	SEM-EPD/ELP319
18	SUPORT PENTRU ELECTROMECHANISM DE MACAZ EM5 tip T - EM 5 - APARAT DE CALE SIMPLA JONCTIUNE IN SISTEMUL / DUBLA JOCTIUNE MONTAJ PE TRAVERSE LUNGI	SEM-EM5-T-SJ/TDJ
19	SUPORT PENTRU ELECTROMECHANISME DE MACAZ EM 5 tip P- APARAT DE CALE SIMPLA JOCTIUNE/DUBLA JONCTIUNE SISTEM DE MONTAJ IN CONSOLA	SEM-EM5-P-SJ-TDJ

Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

20	SUPORT PENTRU ELECTROMECHANISM DE MACAZ EM5 MONTATE LA APARATELE DE CALE TIP SABOT DERAIERE	SEM-EM5-SDU
21	SUPORT PENTRU ELECTROMECHANISM DE MACAZ L700H MONTATE LA APARATELE DE CALE TIP SABOT DERAIERE	SEM-L700H-SDU
22	SUPORT PENTRU ELECTROMECHANISM DE MACAZ S700K MONTATE LA APARATELE DE CALE TIP SABOT DERAIERE	SEM-S700K-SDU

PRODUSE -Accesorii pentru electromecanismele și elemente de legătură

Nr. crt	DENUMIRE PRODUS	Cod SPIACT
1	Bolț $\Phi 24$ și șplint tip A 1 , $\Phi 27 \times 20 / \Phi 24 \times 73 / 93$ și șplint $\Phi 5 \times 50$	A1-D24-01
2	Bolț și șplint la bara de manevrare pentru L700H, S700K tip A2 , ($\Phi 30 \times 15 / \Phi 24 \times 95$, L =110 ; șplint $\Phi 5 \times 50$)	A2-BBM- L700H/S700K
3	Ansamblu bolț special $\Phi 24$ tip A3 ($\Phi 27 \times 20 / \Phi 24 \times 72 /$ M20X18, L=110 echipat cu PIULITA, BUCSA, STIFT, șplint $\Phi 5 \times 50$)	A3-BS-D24-00
4	Ansamblu bolț special bară manevrare L700H, S700K SJ tip A4 ($\Phi 27 \times 20 / \Phi 24 \times 106 /$ M20X18, L=144 ; echipat cu PIULITA, BUCSA, STIFT; șplint $\Phi 5 \times 50$)	A4-BS/BM- L700H/S700K-SJ
5	Ansamblu bolț special bară manevrare L700H, S700K TJD tip A5 ($\Phi 27 \times 20 / \Phi 24 \times 96 /$ M20X18, L=134 ; echipat cu PIULITA, BUCSA, STIFT; șplint $\Phi 5 \times 50$)	A5-BS/BM- L700H/S700K-TDJ
6	Ansamblu bolț, piuliță și șplint pentru sabot de deraiere tip A 6 echipat cu saibe-piulite M 24 și șplinturi $\Phi 5 \times 50$ (M24X50/ $\Phi 24 \times 20 / \Phi 40 \times 10 / \Phi 24 \times 17 /$ M24X40, L=137)	A6-B-SD-00
7	Bolț și șplint la bara de conexiune macaz TJD EM2 tip A7 , ($\Phi 30 \times 5 / \Phi 24 \times 65$, L=70 și șplint $\Phi 5 \times 50$)	A7-BB-CM-TDJ
8	Bolț $\Phi 25$ și șplint la bara de manevrare macaz SJ tip A8 , ($\Phi 30 \times 5 / \Phi 25 \times 97$, L=102 și șplint $\Phi 5 \times 50$)	A8-BBM-SJ

Tel: 004-(0257)257 068
Fax: 004-(0257)212 252
E-mail: office@spiactarad.ro
web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

9	BOLȚ (Φ25 ȘI ȘPLINT) LA BARA DE MANEVRARE MACAZ TJD tip A9 (Φ30X18/Φ25X80, L=98 si splint Φ5X50)	A9-BBM-TDJ-01
10	BOLȚ A10 LA BARA DE CONTROL tip A 10 (Φ30X5/Φ25X72, L=77 si splint Φ5X50)	A10-BBC-01
11	Ansamblu bolț special Φ25 bară manevrare TJD EM4 tip A 11 Φ30x16/Φ25x94/M20x18/128 echipat cu PIULITA, BUCSA, STIFT; splint Φ5x50	A11-BS25-BM-TDJEM4
12	Ansamblu bolț special Φ25 bară control EM4 tip A 12 Φ30x12/Φ25x68/M20x18/102 echipat cu PIULITA, BUCSA, STIFT; splint Φ5x50	A12-BS25-BC-EM4
13	Ansamblu bolț special Φ25 bară manevrare SJ EM4 tip A 13 Φ30x16/Φ25x110/M20x18/144 echipat cu PIULITA, BUCSA; splint Φ5x50	A13-BS-EM4
14	BOLT ORIZONTAL SI SPLINT LA CAPUL DE CRUCE (EM1, EM2, EM5) tip E1 ; Φ30X6/Φ20X60/66 si splint Φ5X50	E1-BO-EM1-5
15	BOLȚ LA LINIAR BARA DE CONTROL tip E2 , Φ16X3/Φ12X35, L=38; splint Φ4X25	E2-BBL16
16	BOLȚ SPECIAL tip E3 , (Φ12) echipat cu PIULITA, BUCSA, STIFT; splint Φ5x50 Ø20X3/Ø12X35/M10X9, L=47	E3-BS12-01-04
17	BOLT SI SPLINT LA LINIAR DE ACTIONARE L 700H, S 700K tip E4 (Φ34X15/Φ25X75/90; splint Φ5X50)	E4-BLA-L700H/S700K
18	BOLT D16, LA LINIAR BARA CONTROL L 700H, S 700K tip E5 (Φ22X3/Φ16X54, L=57; ȘPLINT Φ4X25)	E5-B16-LBC
19	BOLT SPECIAL tip E6 , (LINIAR CONTROL L700H-S700K; ELP319; EPD) echipat cu PIULITA, BUCSA, STIFT; splint Φ5x50 (Φ22X3/ Φ16X46/ Φ12X10/ M10X9, L=68)	E6-BS-LC-L700H/S700K
20	Bolț și splint liniar de control EM4, WSSB tip E 8 – Φ21x5/Φ16x53/58, Șplint Φ4x25	E8-LC-EM4

Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

21	Ansamblu bolț special liniar control EM4 tip E 9 echipat cu PIULITA, BUCSA, STIFT; Șplint $\Phi 4 \times 32$ - $\Phi 25 \times 3 / \Phi 16 \times 54 / M10 \times 9 / 66$	B9-BS-LC-EM4-01-04
22	BOLT BARA CONTROL EM5 SJ/ DJ $\Phi 27 \times 20 / \Phi 24 \times 60(70)$, CU CANAL DE UNGERE	
23	BOLT FUNIE PA -CDC MONOFILAR $\Phi 16 \times 70$, filet M 16x40 echipat cu 2 bucle izolatoare (D ext26-dint 6)x 3/D ext10-d int6)x 2, h= 5; 3 piulite M 6; 2 saibe A6; saiba A 6 serie mare si grower M 6	BF-PA-CDC
24	BROSA CONEXIUNE -ALAMA, ($\Phi 8,2 \div \Phi 6,5 \times 30$)	BR-00
25	BUCSA EXCENTRICA $\Phi 24$ la ac macaz / inimă mobilă – B1 (D32/d24X 20,5) excentricitate 1,5	B1-BE24-IM/LM
26	BUCSA CONCENTRICA bara de manevrare EM5 - B3 , (D32/d24X 20,5)	B3-BC-BM-EM5
27	BUCSA CONCENTRICA L700H, S700K , macaz SJ - B5 , (D32/d24X 39,5)	B5-BC-L700H/S700K
28	BUCSA CONCENTRICA bara de control la liniar EM5 - B7 , (D18/d12X 11)	B7-BC—EM5
29	BUCSA CONCENTRICA bara de control la liniar L700H, S700K; detector poziție ELP 319, EPD - B9 , (D23/ d16X 20)	B9-BC-L700H/S700K
30	BUCSA EXCENTRICA , B2 (D32/ d24X 20,5) CU PANA; excentricitate 1,5 ; canal bucsă ext. 5,3/int. 3,8; pana $6,5 \div 4,5 / 5 \div 3 \times 40 \times 4,5$	B2-BCP-IM-AC-00
31	BUCSA CONCENTRICA, B4 (32/24X 20,5) CU PANA, canal bucsă ext. 5,3/int. 3,8; pana $6,5 \div 4,5 / 5 \div 3 \times 40 \times 4,5$	B4-BCP-EM5
32	BUCSA CONCENTRICA, B6 (32/24X 39,5) CU PANA	B6-BCP-L700H/S700K
33	BUCSA CONCENTRICA, B8 (32/25X 39,5) CU PANA	B8-BCP-EM4
34	BUCSA CONCENTRICA CU PANA LA BARA DE CONTROL LA LINIAR, B 10	B10-BE25-EM4
35	BUCSA CONCENTRICA D 32/ d 24X 22,5 la FIXAROR DE VARF CU CLEME	B11-BC-EM4
36	ANSAMBLU BUCSA CONCENTRICA IZOLANTA , I 1	I1-ABCI
37	ANSAMBLU BUCSA CONCENTRICA IZOLANTA L700/ S700, I 2	I2-CC-SD-L700H/S700K
38	ANSAMBLU BUCSA CONCENTRICA IZOLANTA, I 3 (D32/24X 20,5)	I3-BC-IM

Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

39	ANSAMBLU FIXARE CAPAC DE PROTECTIE LINIARE L 700, S 700K -tip I4	I4-C-PL-00
40	ANSAMBLU BUCSA IZOLANTA	I5-ABCI-00
41	ANSAMBLU BOLT DE LEGATURA LA SINA	I.ABLC-00
42	ANSAMBLU BULON CARLIG	ABC-00
43	CAP CRUCE EM 1; 2; 5 Furcă de legătură – F1 (130x50x50); Bolț orizontal -E1 (Φ 30x6/ Φ 20x60/66, splint Φ 5x50); Bulon reglare și șplint – R1 (Φ 50x10/ Φ 34x15/ 24x20 (excentricitate 2)/ Φ 20x30/75 si splint Φ 5x50); Bulon opritor-R2 (Φ 9X10/M8X10/20)	CC.EM1-5-00
44	CAP CRUCE SABOT DERAIERE L700/S700 Furcă de legătură sabot de deraiere-F2 (150x60x60); Bolț la liniarul de acționare- E4 (Φ 34x15/ Φ 25x75/90, splint 5x50); Bolț A1 (Φ 27x20/ Φ 24x73/93, splint 5x50); Ansamblu bucsă concentrică izolantă-I2 (Bucșă Φ ext50(Φ int24)x5/ Φ ext32(Φ int24)x26/31 - Canal bucsă 5,3- Șaibă Φ ext50(Φ int32)x5- Pană 6x3,9x45x5)	CC.-SDU- L700H/S700K
45	CHEIA PENTRU BOLȚURI SPECIALE, Φ 15x18/ Φ 27x32/ 3x3,5 si bolt Φ 9,5x 100	C-S-00
46	CAPAC PROTECT ELP- L 700 H	CP-ELP-L700H
47	CAPAC PROTECTIE EXT.BARE PT.EM L700H	CP-L700H
48	CHEIE PENTRU BULONUL DE REGLARE (40X210X5/Z30/ Φ 35+ Φ 9)	C-BR-01
49	DISPOZITIV DE SCOATERE BOLTURI	D.S.B-00
50	CALIBRU 1.5,3,4 MM	C1.5,3,4

2. Funii multifilare din cupru sau oțel pentru circuitele de cale - în baza specificației tehnice -cod ST nr.05/2014

Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008



R O M Â N I A

S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



Certificat de omologare tehnica feroviara – seria OT nr.174/2022-omologare de tip in faza finala-valabil pe perioada nedeterminata

Certificat de omologare tehnica feroviara – seria OT nr.175/2022-omologare de fabricatie in faza finala-valabil pana la data de 18.12.2027

Domeniul de aplicare

Funiile multifilare din cupru sau oțel pentru circuitele de cale se utilizează pentru realizarea legăturilor de continuitate electrică ale returului curentului de tracțiune peliniile de cale ferată electrificată la tensiunea de 25 Kv-50Hz, pentru realizarea conexiunilor funcționale ale circuitelor de cale la șinele liniilor de cale ferată, precum și la joantele izolante si la scimbarea polarității la macaz.

Caracteristici tehnice

Variante constructive

- Tip A- cablu metalic din cupru secțiunea activă minimă de 50 mm²,
- Tip B- cablu metalic din oțel secțiunea activă minimă de 78 mm², - Tip C- cablu metalic din oțel secțiunea activă minimă de 25 mm²,

PRODUSE - Funii multifilare din cupru sau oțel pentru circuitele de cale

Nr. crt	DENUMIRE PRODUS	Cod SPIACT
1	FUNII MULTIFILARE DIN CUPRU BJ DIFERITE LUNGIMI	F-CU-BJ-50 mm ² -L=
2	FUNII MULTIFILARE DIN OȚEL BJ DIFERITE LUNGIMI	F-OL-BJ-78/95 mm ² -L=
3	FUNII MULTIFILARE DIN OȚEL CDC DIFERITE LIUNGIMI	F-CDC-25 mm ² -L=

3. Suport universal pentru inductoarele de cale și accesorii-in baza specificației tehnice - cod ST nr.04/2015

Certificat de omologare tehnica feroviara – seria OT nr172/2022 -omologare de tip in faza finala-valabil pe perioada nedeterminata

Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008



R O M Â N I A

S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



Certificat de omologare tehnica feroviara – seria OT nr.173/2022-omologare de fabricatie in faza finala-valabil pana la data de 18.12.2027

Domeniul de aplicare

Suportii și dispozitivele de protecție a inductoarelor de cale se montează la șina de cale ferată tip 49,54,60,65, în varianta unică, astfel

- Suportii se fixează de talpa șinei, iar prin intermediul lor se realizează prinderea la șină a inductoarelor de cale .Pentru prinderea unui inductor se folosesc 2 doi suporti.
- dispozitivele de protecție se fixează de talpa șinei, în lateralele inductorului de cale și au funcția de a proteja inductorul de eventualele lovituri cauzate de mărfuri încărcate neregulamentar în vagoane sau părți metalice desprinse sau deformate in partea inferioara a vagonului.

PRODUSE - Suport universal pentru inductoarele de cale și accesorii

Nr. crt	DENUMIRE PRODUS	Cod SPIACT
1	SUPPORTUL INDUCTORULUI DE CALE- UNIVERSAL	SUI-00
2	DISPOZITIVUL DE PROTECTIE A INDUCTORULUI DE CALE	DPI-00
3	ANSAMBLU PROTECTIE CABLU INDUCTOR	T-FR-IC-00
4	PLACA DISTANTIER IZOLANTA 5 MM,10 MM,25 MM(10mmx2+1x5mm)	SUI-PD-5,10
5	LERĂ CONTROL SUPORT INDUCTOR	LC-SUI-00

4. Indicatoare reflectorizante pentru semnalizarea feroviară și rutieră la trecerile de nivel cu calea ferată-specificatie cod ST 02/2016

Specificație tehnică stabilește condițiile generale tehnice de calitate și de securitate în exploatare privind realizarea, funcționarea și metodele de verificare a calității pe care trebuie să

Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008



R O M Ă N I A

S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



le îndeplinescă produsului „Indicatoare reflectorizante pentru semnalizarea feroviară și rutieră la trecerile de nivel cu calea ferată” denumite în continuare indicatoare.

Utilizate pentru realizarea siguranței circulației trenurilor, activitatea de manevră, siguranța circulației rutiere la intersecția drumurilor (funcție de categoria de încadrare: agricol, județean, național) cu calea ferată.

Indicatoarele se amplasează de-a lungul căii ferate, conform instrucțiilor de semnalizare.

Tipuri constructive de indicatoare

Nr. crt.	Denumire	Gestionar	Cod
1	Paleta de culoare galbenă pe o parte și albă pe cealaltă parte	Direcția Linii	A.01
2	Paleta de culoare galbenă pe ambele fețe	Direcția Linii	A.02
3	Paleta de culoare galbenă cu două benzi negre în diagonală pe o parte și albă pe cealaltă parte	Direcția Linii	A.03
4	Paleta de culoare galbenă cu două benzi negre în diagonală pe ambele fețe.	Direcția Linii	A.04
5	Indicator cu cifre care indică viteza redusă ordonată	Direcția Linii	A.05
6	Indicator de început/sfârșit al restricției de viteză I/S	Direcția Linii	A.06
7	Disc galben pe o parte și alb pe cealaltă parte	Direcția Linii	A.07
8	Disc roșu pe o parte și alb pe cealaltă parte	Direcția Linii	A.08
9	Disc roșu pe ambele părți	Direcția Linii	A.09
10	Paleta pentru semnalizarea locurilor de executare a lucrărilor	Direcția Linii	A.10

11	Indicatorul "Semnalul este pe partea stângă a căii"	Direcția Instalații	B.01
12	Indicatorul "AȘTEPTĂ"	Direcția Instalații	B.02
13	Indicator permanent pentru acoperirea punctului de secționare de pe secțiunile de conducere centralizată a circulației trenurilor	Direcția Instalații	B.03
14	Indicatorul "Numărul liniei"	Direcția Instalații	B.04
15	Baliza avertizoare dreptunghiulară albă cu o bandă neagră oblică	Direcția Instalații	B.05
16	Baliza avertizoare dreptunghiulară albă cu două benzi negre oblice	Direcția Instalații	B.06
17	Baliza avertizoare dreptunghiulară albă cu trei benzi negre oblice	Direcția Instalații	B.07
18	Baliza avertizoare pătrată cu o bandă neagră oblică	Direcția Linii, Direcția Trafic	B.08
19	Baliza avertizoare pătrată cu două benzi negre oblice	Direcția Linii, Direcția Trafic	B.09

Tel: 004-(0257)257 068
Fax: 004-(0257)212 252
E-mail: office@spiactarad.ro
web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

20	Baliza avertizoare galbenă cu o bandă orizontală neagră	Direcția Linii	B.10
21	Baliza avertizoare galbenă cu două benzi orizontale negre	Direcția Linii	B.11
22	Baliza avertizoare galbenă cu trei benzi orizontale negre	Direcția Linii	B.12
23	Baliza avertizoare dreptunghiulară albă cu o bandă orizontală neagră	Direcția Trafic, Direcția Instalații	B.13
24	Baliza avertizoare dreptunghiulară albă cu două benzi orizontale negre	Direcția Trafic, Direcția Instalații	B.14
25	Baliza avertizoare dreptunghiulară albă cu trei benzi orizontale negre	Direcția Trafic, Direcția Instalații	B.15
26	Indicator alb reflectorizant pentru felinar la schimbator de cale (150mm×280mm)	Direcția Trafic, Direcția Instalati, Direcția Linii	B.16
27	Indicator galben reflectorizant pentru felinar la schimbator de cale	Direcția Trafic, Direcția Instalati, Direcția Linii	B.17
28	Indicator alb reflectorizant pentru felinar la schimbator de cale (280mm×280mm)	Direcția Trafic, Direcția Instalati, Direcția Linii	B.18
29	Tăblița indicatoare pentru ”macazul este în poziție de abatere la dreapta”	Direcția Instalații	B.19
30	Tăblița indicatoare pentru ”macazul este în poziție de abatere la stânga”	Direcția Instalații	B.20
31	Indicatorul pentru haltele comerciale sau puncte de oprire în linie curentă	Direcția Trafic	B.21
32	Indicatorul pentru haltele de mișcare și stații de cale ferată	Direcția Trafic	B.22
33	Indicator de declivitate - rampă (linia urcă)	Direcția Linii	B.23
34	Indicator de declivitate - pantă (linia coboară)	Direcția Linii	B.24
35	Indicator de declivitate - palier (linie orizontală)	Direcția Linii	B.25
36	Indicatorul permanent de viteză “Punctul de unde mecanicul trebuie să ia măsuri de reducere a vitezei trenului, la viteza stabilită”.	Direcția Linii	B.26
37	Indicatorul permanent de viteză “Punctul de unde mecanicul trebuie să circule cu viteza înscrisă pe indicator”.	Direcția Linii	B.27
38	Indicatorul permanent de viteză de unde trenul poate să circule cu viteza înscrisă”	Direcția Linii	B.28
39	Indicator de fluier	Direcția Linii	B.29
40	Indicator “împingerea trenului încetează”.	Direcția Linii	B.30
41	Indicator pentru plugul de zăpadă.	Direcția Linii	B.31
42	Indicatorul kilometric/hectometric cu una sau două cifre, pentru linii de cale ferată electrificată	Direcția Linii	B.32

Tel: 004-(0257)257 068
Fax: 004-(0257)212 252
E-mail: office@spiactarad.ro
web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

43	Indicatorul kilometric/hectometric cu trei cifre, pentru linii de cale ferată electrificată	Direcția Linii	B.33
44	Semnalizarea defectării instalației de telecomunicații de la canton	Direcția Linii, Direcția Trafic	B.34
45	Indicatorul basculei-pod	Direcția Linii	B.35
46	Indicator pentru semnalizarea începutului zonei ETCS 1	Direcția Instalații	B.36
47	Indicator pentru semnalizarea începutului zonei ETCS 2	Direcția Instalații	B.37
48	Indicator pentru semnalizarea sfârșitului zonei ETCS	Direcția Instalații	B.38
49	Indicator "Viteza sporită în abateri"	Direcția Instalații	B.39
50	Indicatorul de deconectare a disjuncteurului locomotivei electrice	SC Electrificare "CFR" SA	C.01
51	Indicatorul de conectare a disjuncteurului locomotivei electrice	SC Electrificare "CFR" SA	C.02
52	Baliza avertizoare cu o bandă albastră în "V"	SC Electrificare "CFR" SA	C.03
53	Baliza avertizoare cu două benzi albastre în "V"	SC Electrificare "CFR" SA	C.04
54	Baliza avertizoare cu trei benzi albastre în "V"	SC Electrificare "CFR" SA	C.05
55	Indicatorul "Pregătește să cobori pantograful"	SC Electrificare "CFR" SA	C.06
56	Indicatorul "Coboară pantograful"	SC Electrificare "CFR" SA	C.07
57	Indicatorul "Ridică pantograful"	SC Electrificare "CFR" SA	C.08
58	Indicatorul "Sfârșitul firului de contact"	SC Electrificare "CFR" SA	C.09
59	Indicatorul "În abateri spre dreapta nu este fir de contact"	SC Electrificare "CFR" SA	C.10
60	Indicatorul "În abateri spre stânga nu este fir de contact"	SC Electrificare "CFR" SA	C.11
61	Indicatorul "Pe linia directă nu este fir de contact"	SC Electrificare "CFR" SA	C.12
62	Baliza avertizoare pentru indicarea intrării pe secții de circulație cu linie electrificată cu o bandă neagră oblică și semnul "pericol de moarte"	SC Electrificare "CFR" SA, Direcția Instalații	C.13

Tel: 004-(0257)257 068
Fax: 004-(0257)212 252
E-mail: office@spiactarad.ro
web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

63	Baliza avertizoare pentru indicarea intrării pe secții de circulație cu linie electrificată cu două benzi negre oblice și semnul “pericol de moarte”	SC Electrificare "CFR" SA, Direcția Instalații	C.14
64	Baliza avertizoare pentru indicarea intrării pe secții de circulație cu linie electrificată cu trei benzi negre oblice și semnul “pericol de moarte”	SC Electrificare "CFR" SA, Direcția Instalații	C.15
65	Indicatorul pentru delimitarea unor porțiuni de linie de contact pe care se interzice oprirea locomotivelor electrice cu pantograful ridicat	SC Electrificare "CFR" SA	C.16
66	Paleta semaforului prevestitor/ Paleta prevestitoare a semaforului de ieșire sau de parcurs	Direcția Instalații	D.01
67	Săgeata semaforului prevestitor cu trei indicații	Direcția Instalații	D.02
68	Brațul superior/inferior al semaforului de intrare, trecere, ieșire, ramificație și parcurs	Direcția Instalații	D.03
69	Brațul semaforului repetitor	Direcția Instalații	D.04
70	Paleta semnalului mecanic de manevră	Direcția Instalații	D.05
71	Reperul semnalului prevestitor pe distanțe între stații fără bloc de linie automat	Direcția Instalații	E.01
72	Reperul semnalului prevestitor pe distanțe între stații fără bloc de linie automat, dacă distanța este mai mică de 1000 m față de semnalul pe care îl precede	Direcția Instalații	E.02
73	Reperul semnalelor luminoase de intrare, de ieșire, de parcurs sau de ramificație	Direcția Instalații	E.03
74	Reperul semnalelor luminoase de trecere ale blocului de linie automat	Direcția Instalații	E.04
75	Reperul semnalelor luminoase de trecere ale blocului de linie automat care fac și funcția de semnale prevestitoare	Direcția Instalații	E.05
76	Reperul semnalelor luminoase de trecere ale blocului de linie automat când distanța între două semnale consecutive este mai mică de 1200 m	Direcția Instalații	E.06
77	Reperul semnalului luminos de trecere a blocului de linie automat, care face și funcția de semnale de avarie la trecerea de nivel	Direcția Instalații	E.07
78	Placă cu inscripție pentru semnal luminos normal (cu excepția prevestitorului)/ Placă cu inscripție pentru semnal luminous prevestitor	Direcția Instalații	E.08
79	Placa cu inscripție pentru semnal luminos pitic	Direcția Instalații	E.09
80	Placă cu inscripție pentru semafor	Direcția Instalații	E.10
81	Reperul pentru indicarea intrării pe o secție cu semnalizare luminoasă cu trepte multiple de viteză	Direcția Instalații	F.01

Tel: 004-(0257)257 068
Fax: 004-(0257)212 252
E-mail: office@spiactarad.ro
web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

82	Reperul pentru indicarea ieșirii de pe o secție cu semnalizare luminoasă cu trepte multiple de viteză	Direcția Instalații	F.02
83	Reperul pentru indicarea începutului blocului de linie automat cu patru indicații	Direcția Instalații	F.03
84	Reperul pentru indicarea sfârșitului blocului de linie automat cu patru indicații	Direcția Instalații	F.04
85	Trecere la nivel cu o cale ferată simplă, fără barieră	Direcția Linii	G.01
86	Trecere la nivel cu o cale ferată dublă, fără barieră	Direcția Linii	G.02
87	Indicatorul "Oprire"	Direcția Linii, Direcția Instalații	G.03
88	Indicatorul "Trecerea la nivel cu o cale ferată simplă fără bariere, prevăzută cu instalație de semnalizare luminoasă automată"	Direcția Instalații	G.04
89	Indicatorul "Trecerea la nivel cu o cale ferată dublă fără bariere, prevăzută cu instalație de semnalizare luminoasă automată"	Direcția Instalații	G.05
90	Indicator rutier "Acces interzis vehiculelor cu înălțimea mai mare de ...m, la trecerea la nivel cu o cale ferată electrificată"	Direcția Linii	G.06
91	Indicator rutier "Alte pericole" la trecere la nivel cu o cale ferată industrială	Direcția Linii	G.07
92	Indicator rutier "Trecere la nivel cu o cale ferată fără bariere"	Direcția Linii	G.08
93	Indicator adițional la "Trecerea la nivel cu o cale ferată prevăzută cu instalație de semnalizare luminoasă automată"	Direcția Instalații	G.09
94	Folie reflectorizantă aplicată pe barieră BAT – SAT și cumpănă barieră	Direcția Linii	G.10
95	Disc roșu pentru bariere și semibariere	Direcția Instalații , Direcția Linii	G.11
96	Folie reflectorizantă aplicată pe stâlpii porții de gabarit	Direcția Linii	G.12
97	Indicator de oprire pentru linie (C F) închisă	Direcția Instalații Direcția Linii	G.13
98	Indicator "Staționarea pe pod interzisă"	Direcția Drumuri Direcția Linii; Electrificare CFR SA	G.14
99	Indicator "Atenție la tren"	Direcția Linii	G.15

Tel: 004-(0257)257 068
Fax: 004-(0257)212 252
E-mail: office@spiactarad.ro
web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

100	Indicator Plăcuță avertizoare distanță (200 m, complectare la poz 90, cod G.06)	Direcția Linii (porți de gabarit)	G.16
101	Indicator de securitate L C pe poduri; pasarele	Electrificare CFR SA Direcția Linii, Direcția Drumuri	G.17
102	Indicator de securitate pe stâlpii L C	Electrificare CFR SA	G.18
103	Baliză avertizoare dreptunghiulară albă cu o bandă roșie oblică	Direcția Drumuri Direcția Linii	G.19
104	Baliză avertizoare dreptunghiulară albă cu două benzi roșii oblice	Direcția Drumuri Direcția Linii	G.20
105	Baliză avertizoare dreptunghiulară albă cu trei benzi roșii oblice	Direcția Drumuri Direcția Linii	G.21
106	Indicator de avertizare "INALTĂ TENSIUNE" la trecerea peste C F (cale ferată) electrificată	Direcția Linii	G.22
107	Fine de tren	CFR Călători, CFR Marfă	H.01

5. Dispozitiv de deconectare – reconectare automata – cod ST nr. 03/2010, revizia 1/2021

Certificat de Omologare Tehnica - seria OT nr. 150/2021 – omologare de tip in faza finala – valabil pe perioada nedeterminata

Certificat de Omologare Tehnica - seria OT nr. 151/2021 – omologare de fabricatie in faza finala – valabil pana la 19.12.2026

Domeniu de aplicare

Dispozitivul de deconectare – reconectare automata se foloseste pentru protectia circuitelor de cale, de joasa tensiune, de curent alternativ, ale instalatiilor SCB, fata de suprasarcini si curenti de scurtcircuit.

Produsul se realizeaza intr-o singura varianta constructiva: DRA – 10A.

Caracteristici functionale:

-in cazul aparitiei suprasarcinii sau curentului de scurtcircuit in circuitul in care este montat produsul, prin lamela din bimetal trece un curent sporit fata de cel nominal ceea ce conduce la ridicarea temperaturii si modificarea dimensiunilor acesteia, dilatarea conducand la deformarea lamaelei si la intreruperea circuitului electric. Dupa incetarea suprasarcinii, lamela revine la forma si dimensiunile initiale, contactul este restabilit si astfel circuitul este reintregit.

Tel: 004-(0257)257 068

SR EN ISO 9001:2015

Fax: 004-(0257)212 252

SR EN ISO 14001:2015

E-mail: office@spiactarad.ro

SR OH SAS 18001:2008

web: www.spiactarad.ro



R O M Â N I A

S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



6. Picheti universali din poliester armat cu fibra de sticla pentru echipament exterior – cod ST nr. 1/2023

Domeniu de aplicare

Picheții sunt destinați protecției de aparat și conectică electrică pentru exterior.

Tipuri constructive

Notare / simbolizare		Tip constructiv
PA1	A- PAFS	Pichet pentru protecție aparat cu 6+1 presetupe și suport
	B- PAFS	Pichet pentru protecție aparat cu 4+1 presetupe și suport
	C- PAFS	Pichet pentru protecție aparat cu 6 presetupe și suport
	D- PAFS	Pichet pentru protecție aparat cu 4 presetupe și suport
PA2	A- PAFS	Pichet pentru protecție aparat cu 4+1 presetupe și suport
	B- PAFS	Pichet pentru protecție aparat cu 3+1 presetupe și suport
	C- PAFS	Pichet pentru protecție aparat cu 4 presetupe și suport
	D- PAFS	Pichet pentru protecție aparat cu 3 presetupe și suport
PC1-PAFS		Pichet intermediar pentru circuite de cale monofilare
PCa-PAFS		Pichet autostop
UT	A- PAFS	Pichet electromecanism de macaz tip L700H / S700K / S700KM
	B- PAFS	Pichet electromecanism de macaz tip EM5 prevăzut cu redresor tip DR – 1000

Tel: 004-(0257)257 068
Fax: 004-(0257)212 252
E-mail: office@spiactarad.ro
web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR OH SAS 18001:2008



S.C. SPIACT CF ARAD S.A

Registrul Comerțului J02/63/2002, CUI:RO 14411340

Arad, Calea 6 Vânători nr. 55, cod poștal: 310162



R O M Â N I A

	C- PAFS	Pichet electromecanism de macaz tip L700K cu ELP / S700K cu ELP
	D- PAFS	Pichet semnal de manevră, fără transformatori și cu posibilitatea de conectare consecutivă a două semnale de manevră
UI	A- PAFS	Pichet cap releu pentru circuitului de cale în c.a. pe linie neelectrificată
	B- PAFS	Pichet semnal de manevră, fără transformatori și cu posibilitatea de conectare consecutivă a trei semnale de manevră
	C- PAFS	Pichet electromecanism de macaz tip L700H cu ELP și releu
D	4-40 PAFS	Cutie de distribuție cu 40 cleme și 4 cabluri secundare
	7-40PAFS	Cutie de distribuție cu 64 cleme și 7 cabluri secundare

Intocmit,

Dipl.ing. Varsendan Paul



Tel: 004-(0257)257 068

Fax: 004-(0257)212 252

E-mail: office@spiactarad.ro

web: www.spiactarad.ro

SR EN ISO 9001:2015

SR EN ISO 14001:2015

SR OH SAS 18001:2008