

Executant	Exemplu Instalații SRL · CUI 00000000 · Reg. com. J00/0000/2026
Sediu	str. Exemplului nr. 1, Localitate, jud. Exemplu
Contact	07xx xxx xxx · contact@exemplu.ro
Atestare	Atestat ANRE B nr. 000000

EXEMPLU — document demonstrativ cu date fictive, fără valoare

Raport de verificare periodică

raport periodic (I7-2011, art. 8.2.3.1)

Nr. **EX-0000-0001** din **15.01.2026**

Beneficiarul / administratorul instalației	SC Exemplu Birouri SRL
Adresa instalației	str. Exemplu nr. 3, Municipiul Model
Tipul instalației / destinația	clădire de birouri
Schema de legare la pământ	TN-C-S
Data verificării	23.06.2026
Data verificării anterioare	10.06.2025
Felul verificării (art. 8.2.1.2)	examinare detaliată fără demontare
Aparatul de măsură (tip, serie, etalonare)	Tester multifuncțional (exemplu), seria 0001, etalonat 2026-01

Limitele verificării

Tabloul general și tablourile de etaj; nu s-au verificat circuitele din spațiile închiriate la etajul 3 (acces neasigurat).

Examinarea detaliată

Fără deteriorări vizibile; etichetare completă; separarea N-PE la bara tabloului general există; un capac de doză lipsă la parter (remediat pe loc).

Circuitele încercate

Nr.	Circuit	Dispozitiv de protecție	R PE (Ω)	U înc. (V)	R iz. (MΩ)	Zs măsur. (Ω)	Zs max. (Ω)	Rezultat
1	TG — iluminat parter	MCB B16	0,4	500	180	0,8	2,87	corespunde
2	TE1 — prize birouri etaj 1	MCB C16 + DDR 30 mA tip A	0,5	500	150	0,95	1,43	corespunde

Încercarea dispozitivelor diferențiale (DDR)

Nr.	DDR / circuitele protejate	IΔn (mA)	Tip	Curent de încercare	t (ms)	Rezultat
1	DDR TE1 — prize birouri etaj 1	30	A	1×IΔn	28	corespunde
2	DDR TE1 — prize birouri etaj 1	30	A	5×IΔn	14	corespunde

Rezistența prizei de pământ: 3,1 Ω.

Criterii de acceptare. Rezistența de izolație: $\geq 1\text{ M}\Omega$ la 500 V c.c. pentru circuitele până la 500 V ($\geq 0,5\text{ M}\Omega$ la 250 V pentru TFJS/TFJP; $\geq 1\text{ M}\Omega$ la 1000 V peste 500 V) — I7 tab. 8.1, art. 8.1.1.3.3. Continuitatea PE: încercată cu sursă de 4–24 V și cel puțin 0,2 A (art. 8.1.1.3.2). Bucla de defect în TN: $Z_s \leq U_0/I_a$, cu $U_0 = 230\text{ V}$ și la curentul care deconectează în cel mult 0,4 s — $5 \cdot I_n$ la curba B, $10 \cdot I_n$ la curba C (art. 4.1.4.1.10; tab. 4.1 în forma I7-2023 pct. 10). DDR de uz general: $t \leq 300\text{ ms}$ la $I_{\Delta n}$ și $t \leq 40\text{ ms}$ la $5 \cdot I_{\Delta n}$ (plaja 40... 300 ms, art. 4.1.5.2.7; DDR selectiv tip S: 150...500 ms). Priza de pământ: în TN valoarea e informativă; în TT se verifică $R_a \cdot I_{\Delta n} \leq 50\text{ V}$ (art. 4.1.4.1.14).

Defecțiuni și recomandări

Nu s-au constatat defecțiuni.

Concluzie

instalația CORESPUNDE — pe baza examinării detaliate și a măsurărilor față de criteriile de mai sus (art. 8.2.1.2). Următoarea verificare: peste 1 an.

Temei legal: Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.2.1.1 — Verificarea periodică are rolul de a determina dacă tot echipamentul din componența instalației electrice este în stare de utilizare.; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.2.1.2 — Verificările periodice, care includ o examinare detaliată a instalației, trebuie efectuate fără demontare sau cu demontare parțială, pentru a arăta că timpii...; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.2.2.1 — Frecvența verificărilor periodice ale unei instalații trebuie să fie determinată de tipul instalației și de echipamentele folosite, de frecvența și calitatea...; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.5.4 — Verificarea protecției împotriva șocurilor electrice.; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.2.3.1 — Verificările periodice ale unei instalații se finalizează cu un raport periodic; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.2.3.2 — Rapoartele trebuie redactate și semnate sau autentificate de o persoană sau de persoane competente.; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.1.1.3.2 — Continuitatea conductoarelor; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.1.1.3.3 — Rezistența izolației instalației electrice; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 4.1.4.1.10 — Caracteristicile dispozitivului de protecție și impedanțele circuitului trebuie să îndeplinească următoarea condiție;; Actualizările 2023 la Normativul I7-2011 (M. Of. 512/12.VI.2023), pct. 10 — Tabelul 4.1 se modifică și va avea următorul cuprins;; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 4.1.4.1.14 — Dacă este utilizat un dispozitiv de protecție la curent diferențial rezidual (DDR) pentru protecția la defect (protecția împotriva atingerii indirecte) trebu...; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 4.1.5.2.7 — Clasificarea dispozitivelor DDR pentru utilizări casnice și similare și industriale conform recomandărilor din SR EN 61008-1, SR EN 61009-1 și SR EN 60947-2...; Actualizările 2023 la Normativul I7-2011 (M. Of. 512/12.VI.2023), pct. 12 — Punctul 4.1.5.2.1 se modifică și va avea următorul cuprins:.

Verificarea a fost efectuată de

Ion Exemplu

electrician autorizat

Legitimatie: gradul IIB · autorizația nr. 000000

.....
Semnătura și ștampila

Document generat cu ElectroPrep (platformă independentă, neafiliată ANRE). Conținutul a fost completat, verificat și asumat de semnatori; platforma nu certifică lucrarea.