INSTALAȚII FICTIVE S.R.L. (EXEMPLU)
CUI: RO00000000 (fictiv) · Nr. Reg. Com.: J00/000/2020 (fictiv)
Str. Instalatorilor nr. 2, Mun. Fictiv, jud. Fictiv
Tel.: +40700000001 · E-mail: office@instalator-fictiv.example

Operator economic atestat ANRE — atestat tip Bi nr. ANRE-Bi-000000
Persoană autorizată: IONESCU VASILE (FICTIV)
Dosar nr. 20261011-0003 · Document D1

SCHEMĂ ELECTRICĂ MONOFILARĂ CU PROTECȚII ȘI REGLAJE

Ordinul ANRE 19/2022, art. 19 alin. (1) lit. d) — fișă de identificare și anexă grafică

Conținutul fișei
Prezentul document conține **fișa de identificare** a schemei (datele instalației, lista protecțiilor și reglajelor) și **spațiul destinat desenului schemei monofilare**. Desenul schemei se atașează (fișier imagine/PDF) sau se desenează în spațiul rezervat.

1. Identificarea instalației

Beneficiar	POPESCU ION (EXEMPLU FICTIV)	**Loc de consum**	Str. Exemplu nr. 1, Mun. Fictiv, jud. Fictiv
Operator distribuție	Distribuție Energie Electrică România S.A. (DEER)	**ATR nr./data**	ATR 000000 (EXEMPLU) din 15.01.2026
Putere aprobată	6 kW	**Tensiune alimentare**	230/400 V
Putere instalată DC	5,4 kWp	**Putere invertor AC**	6 kW
Tip sistem	trifazat	**Stocare**	da — 5,12 kWh
String-uri	2 × 6 panouri	**Punct de delimitare**	Tablou T1 — perete hol, lângă contor (fictiv)
Proiect nr.	PROIECT FICTIV S.R.L. — proiect tehnic nr. 000/2026 (fictiv)	**Verificator proiect**	VERIFICATOR FICTIV — verificator de proiecte autorizat ANRE nr. 000 (fictiv)

2. Echipamente reprezentate în schemă

NR.	CATEGORIE	PRODUCĂTOR / MODEL	SERIE	PUTERE	CANT.	SIMBOL / POZIȚIE ÎN SCHEMĂ
1	Panou fotovoltaic	Producător Fictiv S.A. (fictiv) — PF-450-FICTIV	PV-FICTIV-000001 … PV-FICTIV-000006 (string 1)	450 Wp	6	G1 (string 1)
2	Panou fotovoltaic	Producător Fictiv S.A. (fictiv) — PF-450-FICTIV	PV-FICTIV-000007 … PV-FICTIV-000012 (string 2)	450 Wp	6	G2 (string 2)
3	Invertor	Invertoare Fictive S.R.L. (fictiv) — INV-6K-FICTIV	INV-FICTIV-000123	6 kW	1	U1 (invertor hibrid)
4	Baterie (stocare)	Baterii Fictive S.A. (fictiv) — BAT-5K-FICTIV	BAT-FICTIV-000456	5,12 kWh	1	B1 (stocare)
5	Contor de producere	Contoare Fictive S.A. (fictiv) — CTR-3F-DS-FICTIV	CTR-FICTIV-000789	3 × 230/400 V	1	kWh1 (contor producere)
6	Contor de stocare	Contoare Fictive S.A. (fictiv) — CTR-3F-ST-FICTIV	CTR-FICTIV-000790	3 × 230/400 V	1	kWh2 (contor stocare)

3. Protecții și reglaje

NR.	PARTE	PROTECȚIE / ELEMENT	TIP / MODEL	VALOARE REGLAJ	TEMEI (FIȘĂ INVERTOR / PROIECT)
1	DC	Separator DC	32 A / 1000 V c.c. (fictiv)	—	Proiect tehnic fictiv

EXEMPLU FICTIV — DATE DE DEMONS

NR.	PARTE	PROTECȚIE / ELEMENT	TIP / MODEL	VALOARE REGLAJ	TEMEI (FIȘĂ INVERTOR / PROIECT)
2	DC	Siguranțe string	15 A, 1000 V c.c. (fictiv)	—	Proiect tehnic fictiv
3	DC	Descărcător supratensiune DC (SPD tip 2)	SPD DC tip 2 (fictiv)	—	Proiect tehnic fictiv
4	AC	Întrerupător automat AC	MCB 25 A curbă C (fictiv)	25 A	Proiect tehnic fictiv
5	AC	Protecție diferențială (RCD)	RCD 30 mA tip A (fictiv)	30 mA	Proiect tehnic fictiv
6	AC	Protecție de decuplare / anti-islanding (în invertor)	integrată în INV-6K-FICTIV	U<<, U>, U>>, f<, f>, timpi — din fișa invertorului	Fișa tehnică a invertorului (fictivă)
7	Legare la pământ	Priza de pământ și legăturile de protecție	electrod zincat + legături la tablou și structură (fictiv)	valoarea măsurată: vezi buletinul B1	I7-2011 cap. 8.1

4. Delimitarea față de instalația operatorului de distribuție

Punct de delimitare	Tablou T1 — perete hol, lângă contor (fictiv)
Descriere delimitare	*se completează de executant (atestat ANRE): descrierea punctului de delimitare*
Contor de decontare / dublu sens	00000000 (fictiv)

5. Schema monofilară (anexă grafică)

Spațiu rezervat schemei monofilare.
De atașat desenul schemei (generatoare, invertor, stocare, protecții DC/AC, delimitare față de rețea, contor).

LU FICTIV – DATE DE DEMONS

6. Semnături

Întocmit — INSTALAȚII FICTIVE S.R.L. (EXEMPLU)
IONESCU VASILE (FICTIV), Responsabil tehnic cu execuția (fictiv)
Atestat ANRE tip Bi nr. ANRE-Bi-000000
Data: _____

Verificator de proiecte autorizat ANRE
VERIFICATOR FICTIV — verificator de proiecte autorizat ANRE nr. 000 (fictiv)

-U FICTIV — DATE DE DEMONS