
Anexa Nr. 1
CENTRALIZATOARE

Anexa 1 - Fisa 1 - Lista strazi pe clase de iluminat

Localitate	Nr. Crt. Strada	Nume strada	Clasa de iluminat
COAS	1	STRADA IOAN POPESCU DE COAS	M4
	2	STRADA OGARENI	M6
	3	STRADA SES	M6
	4	STRADA 1 DECEMBRIE	M6
	5	STRADA PODURI	M6
	6	STRADA FANATE	M6
	7	STRADA DIACULUI	M6
	8	STRADA MALINULUI	M6
	9	STRADA CALEA NOUA	M6
	10	STRADA 1 MAI	M6
	11	STRADA MALULUI	M6
	12	STRADA CLOPOTARULUI	M6
	13	STRADA STUPILOR	M6
	14	STRADA VALEA GROZI	M6
	15	STRADA VALEA SLAV	M6
	16	STRADA VALEA CASELOR	M6
	17	STRADA BOZGHI	M6
	18	STRADA CORNIT	M6
	19	STRADA BAILOR	M6
	20	STRADA CASTANILOR	M6

Autoritatea Națională de Reglementare
în domeniul Energiei

ing. TRANCĂU EUGEN

Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 201720026/08.04.2017



Anexa 1 - Fia 5 - Comuna COAS - centralizator consumului situat în proiectata - SCENARIUL 2 - RECOMANDAT

Nr. Crt. Localitate	Nr. Crt. Localitate	Localitate	Nr. Crt. Strada	Nume strada	Clasa de iluminata a strazii	Stajpi	AIL	Stajpi fara AIL	Tip ALL PROPLUS	Nr. Aparate pentru iluminare	Nr. Aparate pentru completarea pe stajpi fara AIL	Total aparate LED propuse in proiect	Putere aparat de iluminat PROPLUS - W	Consum aparat in treapta de dimming - regim de functionare 100% - W	Consum aparat propus in treapta 2 de dimming - W	Consum aparat propus in treapta 3 de dimming - W	Consum aparat propus in treapta 4 de dimming - W	Putere instalata / strada - kWh pentru functionare la 100%	Putere instalata / strada - kWh pentru functionare la 80%	Putere instalata / strada - kWh pentru functionare la 60%	Consum / All componente sistem telegestiune (controller, PIR, gateway, pachet hardware) - W	Putere instalata / sistem de iluminat conform program de functionare in trepte de dimming - KW	Consum anual / strada KWh - conform programului de functionare propus - inclusiv treptele de dimming
1	COAS		1	STRADA IOANI POPESCU DE COAS	M6	78	78	0	LED cu telegestiune	78	0	78	75	60	24	45	45	5,85	4,68	3,51	6	4,75	19715,67
			2	STRADA OGARNI	M6	41	41	0	LED cu telegestiune	41	0	41	30	24	18	18	18	1,73	0,984	0,738	6	1,03	4292,95
			3	STRADA SES	M6	15	15	0	LED cu telegestiune	15	0	15	30	24	18	18	18	0,45	0,36	0,27	6	0,38	1570,59
			4	STRADA 1 DECEMBRIE	M6	36	36	0	LED cu telegestiune	36	0	36	30	24	18	18	18	1,08	0,864	0,648	6	0,91	3769,42
			5	STRADA POPURI	M6	77	77	0	LED cu telegestiune	77	0	77	30	24	18	18	18	2,31	1,848	1,386	6	1,94	8062,94
			6	STRADA FANATE	M6	9	9	0	LED cu telegestiune	9	0	9	30	24	18	18	18	0,27	0,216	0,162	6	0,23	942,35
			7	STRADA DACIULI	M6	13	13	0	LED cu telegestiune	13	0	13	30	24	18	18	18	0,39	0,312	0,234	6	0,33	1361,18
			8	STRADA MARIUCIULI	M6	34	34	0	LED cu telegestiune	34	0	34	30	24	18	18	18	1,02	0,816	0,612	6	0,68	2760,00
			9	STRADA CALEA NOUA	M6	10	10	0	LED cu telegestiune	10	0	10	30	24	18	18	18	0,3	0,24	0,18	6	0,25	1047,06
			10	STRADA 1 MAI	M6	19	19	0	LED cu telegestiune	19	0	19	30	24	18	18	18	0,57	0,456	0,342	6	0,48	1989,41
			11	STRADA MALLULI	M6	7	7	0	LED cu telegestiune	7	0	7	30	24	18	18	18	0,21	0,168	0,126	6	0,18	732,84
			12	STRADA CLOPOTARIULI	M6	5	5	0	LED cu telegestiune	5	0	5	30	24	18	18	18	0,15	0,12	0,09	6	0,13	513,53
			13	STRADA STUPILOR	M6	9	9	0	LED cu telegestiune	9	0	9	30	24	18	18	18	0,27	0,216	0,162	6	0,23	942,35
			14	STRADA VALEA GRCZI	M6	18	18	0	LED cu telegestiune	18	0	18	30	24	18	18	18	0,54	0,432	0,324	6	0,45	1844,71
			15	STRADA VALEA SLAV	M6	65	65	0	LED cu telegestiune	65	0	65	30	24	18	18	18	1,95	1,56	1,17	6	1,64	6665,89
			16	STRADA VALEA CASTOR	M6	41	41	0	LED cu telegestiune	41	0	41	30	24	18	18	18	1,23	0,984	0,738	6	0,91	3769,42
			17	STRADA SOZHI	M6	7	7	0	LED cu telegestiune	7	0	7	30	24	18	18	18	0,21	0,168	0,126	6	0,18	732,84
			18	STRADA CORBIT	M6	7	7	0	LED cu telegestiune	7	0	7	30	24	18	18	18	0,21	0,168	0,126	6	0,18	732,84
			19	STRADA BAILOR	M6	18	18	0	LED cu telegestiune	18	0	18	30	24	18	18	18	0,54	0,432	0,324	6	0,45	1844,71
			20	STRADA CASTANILOR	M6	7	7	0	LED cu telegestiune	7	0	7	30	24	18	18	18	0,21	0,168	0,126	6	0,18	732,84
				TOTAL COMUNA COAS		516	516	0		516	0	516										15,80	65276,90

Autoritatea Națională de Reglementare
în domeniul Energiei

ing. TRANCĂU EUGEN

Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 201720026/08.04.2017



Anexa 1 - Fisa 5.1 : Program de functionare iluminat public - inclusiv trepte dimming - Scenariul 2 - Recomandat

Nr. Crt.	Perioada - Luna	Ora aprindere - Ora stingere	Numar ore functionare / zi	Numar ore functionare / luna	Ore dimming / zi	Ore dimming / luna
1.	Ianuarie	17:15 - 07:45	14,5	449,5	100% : 5 80% : 5,5 60% : 4	155 170,5 124
2.	Februarie	18:45 - 07:15	13,5	378	100% : 4,5 80% : 5 60% : 4	126 140 112
3.	Martie	18:45 - 06:15	11,5	356,5	100% : 3,5 80% : 4 60% : 4	108,5 124 124
4.	Aprilie	19:30 - 06:00	10,5	315	100% : 3 80% : 3,5 60% : 4	90 105 120
5.	Mai	21:00 - 05:30	8,5	263,5	100% : 2,5 80% : 2 60% : 4	77,5 62 124
6.	Iunie	21:20 - 05:20	8	240	100% : 2 80% : 2 60% : 4	60 60 120
7.	Iulie	21:30 - 05:30	8	248	100% : 2 80% : 2 60% : 4	62 62 124
8.	August	21:00 - 06:30	10	310	100% : 2 80% : 4 60% : 4	62 124 124
9.	Septembrie	20:15 - 06:45	11	330	100% : 2,5 80% : 4,5 60% : 5	75 135 120
10.	Octombrie	19:30 - 06:20	12,5	387,5	100% : 4,5 80% : 4 60% : 4	139,5 124 124
11.	Noiembrie	17:10 - 07:00	14	420	100% : 5 80% : 5 60% : 4	150 150 120
12.	Decembrie	17:00 - 07:38	14,58	452,00	100% : 6,5 80% : 4,08 60% : 4	201,5 126,5 124

Trepțe dimming :	
1 : functionare la 100%	1307
2 : functionare la 80%	1383
3 : functionare la 60%	1460

Numar ore dimming / an	
Trepța 1 :	1307
Trepța 2 :	1383
Trepța 3 :	1460

Nota : la detectarea prezentei și mișcării în zona, senzorii PIR care vor echipa fiecare lămpă vor asigura creșterea intensității în zona detectiei până la treapta imediat superioară de dimming, pentru toată durata detectiei



Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
 ing. TRĂNCĂU EUGEN
 Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
 Autorizația nr. 20130/2013