

Calcul energetic pentru echipamentele de supraveghere, stocare individuală și comunicare

Consumul de energie electrica pe echipamentele montate in cutiile speciale pe stalpi si racordate apoi la rețeaua electrica stradala de catre SC _____ va fi, pe fiecare grup:

Comuna Dorobanti



1. Echipamentele ce vor fi instalate in cutii metalice (tablou metal), pe stalpi

1.1. Kit A

Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video IPC-HFW2421R-ZS-IRE6	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Locatii cu Kit A: 5

TOTAL CONSUM KIT A: 5 x 22 W = 110 W

1.2. Kit B

Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video ITC217-PW1B-IRLZ10	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Locatii cu Kit C: 2

TOTAL CONSUM KIT C: 2 x 22 = 44 W

CONSUM TOTAL: 154 W

TOTAL LOCATII : 7 TABLOURI (CUTII METALICE)

Tablou 1 – C1

- Parc, Nr. casa 421



Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video IPC-HFW2421R-ZS-IRE6	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Tablou 2 – C2

- Langa strand



Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video IPC-HFW2421R-ZS-IRE6	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Tablou 3 – C3

- Langa Piata Nr. casa 69



Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video IPC-HFW2421R-ZS-IRE6	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Tablou 4 –C4

- Langa Moara



Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video IPC-HFW2421R-ZS-IRE6	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Tablou 5 – C5

- iesire spre Iratos



Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video ITC217-PW1B-IRLZ10	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Tablou 6 – C6

-Intrare Curtici-Macea , Nr. casa 170



Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video ITC217-PW1B-IRLZ10	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Tablou 7 – C7

- Spre Ungaria, langa groapa de gunoi



Consumator	Buc.	Consum maxim (W)	Total consum maxim (W)
Cameră video IPC-HFW2421R-ZS-IRE6	1	13	13
Modem Huawei	1	9	9
Consum total maxim (W)			22

Specificatii tehnice echipamente

Camera video 1

Cameră	
Senzor	1/3" 4Megapixeli Progressive CMOS
Pixeli efectivi	2688(H)x1520(V)
RAM/ ROM	256MB/ 16MB
Sistem scanare	Progresiv
Iluminare minimă	0.1Lux/F1.4(color), 0 Lux IR pornit
Raport S/N	>50dB
Day/Night	Auto(ICR)/ Color/ A/N
Gain Control	Auto/ Manual
White Balance	Auto/ Zi însorită/ Noapte/ Exterior/ Manual
Backlight Compensation	BLC/ HLC/ WDR (120dB)
Zone private	4 zone dreptunghiulare
Region of Interest	On/ Off, 4 zone
Zoom digital	16x
Flip	0°/ 90°/ 180°/ 270°
Mirror	On/ Off
Distanță maximă IR	Smart IR, maxim 60m

Lentilă

Distanță focală	2.7~12mm
Unghi vizualizare	H: 100° ~ 35°, V: 54° ~ 20°
Diafragmă	F1.4
Control Focus	Auto
Tip lentilă	Varifocală, zoom motorizat

Video

Compresie	H.264+/ H.264
Capacitate streaming	2 streamuri
Rezoluție	4M(2688x1520)/ 3M(2304x1296)/ 1080P(1920x1080)/ 1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/ CIF(352x288)
FPS	Main Stream: 4M(1 ~ 20fps)/ 3M(1 ~ 25fps) Extra Stream: D1/ CIF(1 ~ 25fps)
Bit Rate	H.264: 24K ~ 8192Kbps

Rețea

Ethernet	RJ-45(10/100Base-T)
Protocol	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, PPPOE, IFF, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP
Compatibilitate	ONVIF, PSIA, CGI
Metodă streaming	Unicast/ Multicast
Număr utilizatori	Maxim 10/ 20 utilizatori logați simultan

Stocare	NAS PC local Card MicroSD 128GB
Management software	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smart Phone	IOS, Android
Interfețe auxiliare	
Slot memorie	MicroSD, maxim 128GB
General	
Alimentare	DC12V, PoE (802.3af)
Consum	<13W
Mediu funcționare	-30°C ~ 60°C, umiditate relativă <95%
Standard protecție	IP67
Dimensiuni	72mm x 80mm x 212.8mm
Greutate	0.685Kg
Material	Metal

Camera video 2

Camera

Senzor	1/2.7" 2 Megapixeli progressive scan CMOS
Electronic Shutter	Auto/ Manual 1/3 ~ 1/10,000
Day/Night	Auto(ICR)/ Color/ B/W
Iluminare minimă	0.01Lux/ F1.4(color), 0 Lux IR pornit
Backlight Compensation	BLC, HLC, WDR(120dB)
White Balance	Auto/ Manual
Gain Control	Auto/ Manual

Iluminare IR	Maxim 40m
Lentilă	
Distanță focală	4.7mm ~ 47mm
Control Focus	Motorizat
Video	
Compresie	H.264/ H.264H/ H.264B/ MJPEG
Rezoluție	1080P(1920x1080)/ 1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/ D1(704x576)/ CIF(35
FPS	Main Stream: 1080P/ 720P(1 ~ 25fps)
Audio	
Compresie	G.711a/ G.711u/ AAC
Interfață	1 canal intrare/ 1 canal ieșire
Funcții inteligente	
Evenimente trafic	Deteție video Deteție buclă Recunoaștere plăcuțe înmatriculare Listă numere aprobate (10,000 numere pe listă, control barieră)
Rețea	
Ethernet	RJ-45(10/100Base-T)
API	ONVIF, CGI
Interfețe auxiliare	
Slot memorie	Micro SD, maxim 128GB
Alarmă	2 intrări și 1 ieșire alarmă
General	
Alimentare	DC12V, PoE (802.3af)
Consum	<13W (IR pornit)
Mediu funcționare	-30°C ~ 60°C, umiditate relativă <95%
Standard protecție	IP67
Dimensiuni	124.3mm x 108mm x 296.5mm

Modem Huawei

Specificații tehnice

Element Specificație

Sursă de alimentare pentru întregul dispozitiv 12 V DC, 1.5 A

Consum de energie pentru întregul dispozitiv < 9 W

Temperatura ambientală pentru operare 0°C to 40°C (32°F la 104°F)

Umiditate relativă pentru operare 5% la 95%, fără condensare

Dimensiuni (L x W x H) 194 mm x 60 mm x 165 mm

Greutate <1 kg

Standarde ADSL z ITU G.992.1 (G.dmt) Anexa A

z ITU G.994.1 (G.hs), ANSI T1.413 Ediția 2

Standard ADSL2 ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Anexa A

Standard ADSL2+ ITU G.992.5 Anexa A

Standarde

Standard VDSL2 ITU G.993.2 Anexa B, ITU G.994.1

Nr. inregistrare _____ /Data _____

Tip solicitare:

- Utilizator nou definitiv
 Utilizator nou temporar pe perioada _____
 Utilizator nou temporar in solutie definitiva
 dezvoltarea unui utilizator existent (spor de putere)
 separarea unui subutilizator din instalatiile unui utilizator in vederea racordarii directe la RED⁽¹⁾
 modificarea elementelor de natura tehnica cu depasire puterii aprobate anterior
 modificarea elementelor de natura tehnica fara depasirea puterii aprobate anterior
 modificarea elementelor de natura administrativa ale locului de consum fara depasirea puterii aprobate anterior
Tip tarif: _____

CERERE SI CHESTIONAR

pentru obtinerea avizului tehnic de racordare/emiterea certificatului de racordare

1. Date de identificare ale solicitantului si ale consultantului de specialitate

1.1 Numele solicitantului: COMUNA SOROBANTI

Adresa: judet ARAD municipiul/ orasul/comuna/ sat/ sector SOROBANTI
 str. _____, nr. 410, bl. _____, sc. _____, et. _____, ap. _____, telefon
0257-535-252 fax _____, e-mail primaria.sorobanti@gmail.com
 inregistrata la O.R.C. ⁽²⁾ cu nr. _____, cod de inregistrare
 fiscala 16371389 /CNP _____, cont
 nr. _____, deschis la TREZORERIA MPA
 sucursala _____, reprezentat prin KOROMAI JOZSA ERICA in calitate
 de PREHAR

1.2 Denumirea consultantului _____
 telefon _____, e-mail _____
 numarul si data autorizatiei _____

In calitate de solicitant cu o putere mai mica sau egala cu 100 kW

2. Date generale asupra obiectivului (locului de consum) pentru care se solicita avizul tehnic de racordare

2.1 Denumirea obiectivului (locului de consum)

2.2 Adresa obiectivului: judet ARAD municipiul/ orasul/ comuna/ sat/ sector SOROBANTI, str. _____, nr. _____, bl. _____, sc. _____, et. _____, ap. _____, CF _____, nr. cad. _____, sector/judet ARAD

2.3 Numarul de schimburi _____ nr. de zile lucratoare dintr-o saptamana (doar pentru persoane juridice)

2.4 Modul de alimentare actual al obiectivului si descrierea modificarilor de natura tehnica fata de situatia anterioara, in cazul sporurilor de putere:

3. Date energetice

3.1 Tipul de racord solicitat :

 monofazat trifazat

3.2 Lista receptoarelor cu precizarea puterii si a tensiunii nominale (acolo unde este cazul se va indica si regimul generat de acestea: cu socuri, deformat, cu sarcini dezechilibrate etc.)

N r c r t	Denumirea receptoarelor	Puterea instalata Pi(kW)	Observatii (caracteristicile, regim de functionare)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
Total Pi		kW	
Puterea maxima simultan absorbita kW		kW	

3.3 Puterea celui mai mare motor _____ kW, regimul de lucru al acestuia
_____ si modul de pornire _____

3.4 Cerinte tehnice ale utilizatorului privind continuitatea alimentarii ,cu energie electrica
-durata maxima de restabilire a alimentarii cu energie electrica acceptata de
consumator _____.

3.5 Factorul de putere mediu la care va functiona
consumatorul _____

3.6 Cerinte specifice privind grupul de masurare a energiei electrice

3.7 Data estimata solicitata pentru punerea sub tensiune finala a instalatiei de utilizare

3.8 Date estimate solicitate pentru punerea sub tensiune pe etape , in cazul in care dezvoltarea
locului de consum se face etapizat _____

4. Alte informatii

Privind consumatorul, activitatea acestuia, elementele energetice ale instalatiilor si receptoarelor,
conditii de functionare etc., care se considera necesare pentru definirea si caracterizarea locului de
consum si care sa permita o analiza din punct de vedere
energetic: _____

5. Documente anexate

- certificat de urbanism
- autorizatia de construire a obiectivului, in termen de valabilitate, in copie , in situatia in care se solicita
racordarea unei organizari de santier .
- act care atesta dreptul de folosinta asupra terenului/incintei/cladirii in care se constituie locul de
consum. (contract de vanzare-cumparare, contract de inchiriere, extras de carte funciara).
- pentru spatiile aflate in proprietate temporara, acordul notarial al proprietarului pentru executarea de
lucrari in instalatiile electrice.

- plan de situatie la scara, cu amplasarea in zona a locului de consum/producere ,vizat de emitentul certificatului de urbanism ca anexa la acesta , pentru constructii noi, sau pentru constructii existente care se modifica , in copie. . Pentru constructii existente care nu se modifica este suficienta schita de amplasament , cu coordonate din care sa rezulte precis pozitia locului de consum
 - planul urbanistic zonal (PUZ) aprobat sau Planul urbanistic de detaliu (PUD) aprobat, daca a fost solicitat prin certificatul de urbanism
 - memoriu explicativ privind necesitatea modificarii instalatiei de racordare, in cazul in care se solicita modificarea instalatiei de racordare fara modificarea puterii aprobate
 - descrierea modificarilor fata de situatia anterioara si documentele corespunzatoare , in situatia modificarii amplasamentului instalatiilor aferente fara depasirea puterii aprobate si fara modificarea unor elemente de natura tehnica.
 - copie dupa actul de identitate
- Doar pentru **persoana juridica**:
- datele standard de planificare (S) conform Codului Tehnic al Retelelei Electrice de Distributie (RED) Anexa 2 Tabel 2 si 3 (doar pentru consumatori racordati la 110kV)
 - documentele de identificare ale societatii (certificat de inmatriculare, cod fiscal, certificat de inregistrare)
 - contul, banca

In vederea punerii sub tensiune, pentru locul de consum solicitat, solicitantul va depune la Operatorul de Distributie dosarul instalatiei de utilizare.

Cererea se va procesa doar dupa depunerea documentatiei complete.

Declar pe propria raspundere ca datele sunt autentice si ca documentele in copie sunt conforme cu originalul si se angajeza sa intretina in buna stare instalatiile electrice, in conformitate cu normele tehnice in vigoare.

Declar si confirm ca am fost informat ca E-Distributie Banat S.A., in calitate de operator de distributie, prelucrează datele cu caracter personal furnizate prin acest document. Datele cu caracter personal vor fi colectate și prelucrate in conformitate cu dispozitiile Regulamentului U.E. nr. 679/2016 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatie a acestor date si de abrogare a Directivei 95/46/CE (denumit in continuare "Regulamentul"), urmând a fi folosite in scopul indeplinirii obligatiilor legale care cad in sarcina operatorului de distributie, respectiv cele necesare pentru realizarea obiectului principal de activitate si/sau a altor obligatii conexe astfel cum acestea sunt prevazute in legislatia primara si secundara aferenta desfasurarii activitatii de distributie a energiei electrice, precum si in conformitate cu dispozitiile si obligatiile prevazute in licenta emisa de ANRE.

De asemenea, inteleg ca in conformitate cu dispozitiile Regulamentului, beneficiez de urmatoarele drepturi aferente prelucrării datelor cu caracter personal: (i) dreptul de a avea acces la prelucrarea datelor cu caracter personal, (ii) dreptul de rectificare a datelor cu caracter personal, (iii) dreptul de stergerea datelor cu caracter personal, (iv) dreptul de restrictionare a prelucrării datelor cu caracter personal, (v) dreptul la portabilitatea datelor cu caracter personal, (vi) dreptul de a ma opune in orice moment operatiunilor de prelucrarea a datelor cu caracter personal, (vii) dreptul de a nu face obiectul unui proces decizional individual automatizat, (viii) dreptul de a depune o plangere la autoritatea nationala de supraveghere in cazul in care consider ca prelucrarea datelor cu caracter personale incalca prevederile Regulamentului, (ix) dreptul de a ma adresa justitiei in cazul in care drepturile prevazute de Regulament pentru protectia datelor cu caracter personal nu sunt respectate, (x) dreptul de a fi informat cu privire la incalcare securitatii datelor cu caracter personal.

In cazul in care doresc sa-mi exercit aceste drepturi, voi putea inainta o cerere scrisa, data si semnata:

- La urmatoare adresa de e-mail dataprotection.edb@e-distributie.com, si/sau;
- Expediind-o prin posta la adresa de corespondenta: E-Distributie Banat S.A. (inclusiv pentru activitatea desfasurata de E-Distributie in judetele: Arad, Caras-Severin, Hunedoara, Timis) - Timisoara, Str. Pestalozzi nr. 3 -5, jud. Timis, cod postal 300115, si/sau;

- Prin accesarea website-ului www.e-distributie.com – sectiunea Clienti, accesand contul de client creat, in mod facultativ/optional pe acest website, activarea/crearea acestui cont de client ramanand la latitudinea mea.

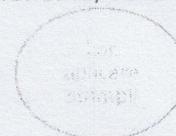
Totodata, in cazul in care este nevoie de informatii suplimentare referitoare la continutul prezentului document, pot solicita (i) sprijinul Responsabilului cu protectia datelor cu caracter personal, respectiv la adresa de e-mail dataprotection.edb@e-distributie.com sau (ii) accesand website-ul www.e-distributie.com – sectiunea Clienti – subsectiunea Date personale – Trebuie sa cunosti.

Data: ___/___/_____

Solicitant,
(nume, prenume, semnatura, stampila)



Consultant,
(nume, prenume, semnatura, stampila)



* Tariful pentru emiterea avizului tehnic de racordare este in conformitate cu Ordin ANRE⁽³⁾ privind aprobarea tarifelor de emitere a avizelor in vigoare

RED⁽¹⁾ - Retele Electrice de Distributie

O.R.C.⁽²⁾ - Oficiul Registrului Comerțului

A.N.R.E.⁽³⁾ – Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei

MANDAT GRATUIT

pentru realizarea demersurilor necesare pentru racordarea consumatorilor la rețelele de interes public, inclusiv încheierea contractului de distribuție

1. Pentru locul/locurile de consum ce fac obiectul contractului de furnizare a energiei electrice cu Distribuitorul din zona în care se află situat/situate locul/locurile de consum, **Clientul** COMUNA SOROȘANTI identificat prin CUI 16341489 /CNP _____, reprezentat prin KORONDI-YOZSALPIA mandatează **Furnizorul, societatea** _____, în temeiul art. 2009 și următoarele din **Noul Cod Civil**, pentru încheierea contractelor de distribuție.

Prin prezentul, Clientul acordă Furnizorului toate împuternicirile necesare și se angajează să execute și să pună la dispoziția acestuia tot ceea ce este necesar și oportun pentru realizarea mandatului, în conformitate cu cerințele **Distribuitorului**.

Furnizorul, în executarea mandatului, va semna contractul de distribuție în numele și pe seama Clientului, dar toate clauzele contractului de distribuție sunt opozabile Clientului, care își va asuma astfel, în nume propriu drepturile și obligațiile ce rezultă din contractul de distribuție încheiat. Prin excepție de la prevederile prezentului alineat, în ceea ce privește achiziția serviciului de distribuție propriu zis și plata acestuia, Furnizorul este mandatat să încheie acte juridice în nume propriu, dar pe seama Clientului. Astfel, Furnizorul va achiziționa serviciul de distribuție în nume propriu și va factura clientului contravaloarea serviciului de distribuție o dată cu energia livrată în termenii și condițiile prevăzute în contractul de furnizare a energiei electrice.

Urmare a mandatului încredințat, **Clientul** va păstra relațiile cu **Distribuitorul** doar în ceea ce privește responsabilitățile, caracteristicile și condițiile tehnice aferente racordării la rețeaua de distribuție a locului/locurilor de consum.

Totodată, Clientul va trebui să accepte separat condițiile tehnice pentru contractul de distribuție, stabilite de Distribuitor în conformitate cu avizul/certificatul de racordare. În acest sens, își va însuși prin semnătură drepturile și obligațiile ce rezultă din Anexele la contractul de distribuție sau va mandata pe Furnizor să semneze în numele și pe seama sa, afară de cele care conform reglementărilor în vigoare trebuie semnate de Client personal. În orice caz rămâne angajamentul Clientului față de Distribuitor, de a păstra intact grupul de măsură/control și instalațiile de distribuție și de a pune în practica aspectele solicitate pentru realizarea condițiilor de securitate a sistemului energetic.

În situația în care Clientul nu acceptă condițiile tehnice pentru asigurarea serviciului de distribuție, dacă Distribuitorul competent nu dă curs cererii sau în situația în care acesta din urma suspendă/întrerupe serviciul de distribuție, Furnizorul nu își asumă nici o responsabilitate pentru imposibilitatea de a executa, în totalitate sau în parte, mandatul sau contractul.

2. Clientul mandatează Furnizorul, ca ulterior încheierii contractului de furnizare acesta din urmă să efectueze toate demersurile necesare pentru reglementarea aspectelor tehnice și obținerea avizelor necesare de la **Distribuitor** ori de câte ori Clientul solicită modificarea condițiilor tehnice care au stat la baza contractelor de distribuție. Prin modificarea condițiilor tehnice se înțelege toate acele operațiuni și demersuri privind racordarea utilizatorilor la rețelele de interes public, așa cum sunt ele reglementate de legislația în vigoare, ca de exemplu: cererea de spor de putere, schimbarea de grup de măsură.

Clientul rămânând astfel titular de drepturi și obligații în raport cu Distribuitorul pentru racordările la rețeaua de distribuție a locurilor de consum, Furnizorul își poate asuma sau nu obligația ce rezultă din paragraful precedent, în funcție de îndeplinirea condițiilor stabilite prin cadrul de reglementare și de compatibilitate cu propriile exigente tehnico-organizatorice. În caz afirmativ, Furnizorul va acționa cu titlu gratuit în numele și pe seama clientului acesta din urmă fiind obligat a suporta doar eventualele costuri justificate, conform actelor normative în vigoare și a tarifelor practicate de **Distribuitor**.

Clientul declară că, la data mandatării, cunoaște conținutul contractelor pe care furnizorul le va semna în îndeplinirea mandatului, precum și prevederile legale în vigoare care reglementează accesul utilizatorilor la rețelele electrice de interes public și înțelege și va accepta că intrarea în vigoare a contractului de furnizare va avea loc numai după și sub condiția emiterii Avizului/Certificatului tehnic de racordare, finalizarea contractului de racordare, semnarea Contractului de Distribuție și emiterea celorlalte documente necesare și obligatorii pentru derularea contractului de furnizare.

3. Prin semnarea prezentului mandat, Clientul declară că este de acord cu transferul și prelucrarea datelor cu caracter personal către/de către Distribuitor conform prevederilor legale în vigoare. Refuzul Clientului privind transferul/prelucrarea datelor cu caracter personal către/de către Distribuitor conduce atât la imposibilitatea ducerii la îndeplinire a obiectului prezentului mandat, cât și la imposibilitatea îndeplinirii obligațiilor contractuale care cad în sarcina Distribuitorului.

Client Mandant,
(nume în clar, data și semnatura)

Furnizor Mandatar,
prin împuternicit



UZ PUBLIC, devine UZ CONFIDENTIAL după completare Conform Politicii de Clasificare și Tratare a Informației nr. 59/31.03.2016