FORSIDE - FORDELINGSSKJEMA

SYMBOLFORKLARING:

VERN	UTSTYR		FORBRUKER
SERVICEBRYTER	ENERGIMÅLER	OVERSPENNINGSVERN	VARIABEL LAST
EFFEKTBRYTER (xx/xx)	JORDFEILBRYTER	REKKEKLEMME	FAST LAST
EFFEKTBRYTER M/ MOTOR (XX)	IMPULSRELE	NETTANALYSATOR	LYS
PLUGGBAR ENHET	RELE, KONTAKTOR	KNX - DALI GATEWAY	BRYTER
SIKRINGSSKILLEBRYTER	SOLID STATE RELE	KNX - 1 STK BINÆRINNGANG	IMPULSBRYTER
JORDFEILAUTOMAT (C 16A, 30mA)	URBRYTER	KNX - 1 STK BINÆRUTGANG	FORDELING ETC.
AUTOMAT (C 25A)	TRANSFORMATOR	KNX - STRØMFORSYNING 640mA	MOTOR
	STRØMTRANSFORMATOR	KNX - USB GRENSESNITT	

KRAV TIL BETJENING:

- [x] SAKKYNDIG BETJENING (NEK 439)
- [ ] USAKKYNDIG BETJENING (NEK 439, MAKS 250 A)

MONTASJEENHET:

- [x] GULVMONTERT SKAP
- [ ] KAPSLET STATIV
- [ ] VEGGSKAP
- [ ] INNFELT VEGGSKAP
- [ ] SEPARAT KABELFELT
- [ ] KAPSLING

BRYTEEVNE:

- [x] BRYTEEVNE FOR AUTOMATER ETTER EN 60947
- [ ] BRYTEEVNE FOR AUTOMATER ETTER EN 60898
- [x] BRYTEEVNE SKAL VÆRE ICU-VERDIER
- [ ] BRYTEEVNE SKAL VÆRE ICS-VERDIER

KABLER INN/UT, PLASSERING AV REKKEKLEMMER:

HOVEDTILFØRSEL: [x] TOPP [ ] BUNN [ ] SIDE

REKKEKLEMMER: [ ] TOPP [ ] BUNN [ ] KABELFELT

[x] VALGFRITT

INNVENDIG SEPARASJON (I HENHOLD TIL EN 60439-1):

[ ] FORM 3A [ ] FORM 4A [ ] VALGFRITT

[x] FORM 2 [ ] FORM 3B [ ] FORM 4B [ ] IKKE RELEVANT

FORDELINGS-SYSTEM:	TN	FREKVENS:	50
SPENNING:	400 V	$I_{K\ min}$:	6,18 kA
MERKESTRØM:	160 A	$I_{K\ maks}$:	30,82 kA

MERKNADER:

Temperatur skal ikke overstige 40 grader.
Ved overtagelse skal det være minimum 30% ledig kapasitet i tavlen, 10% ledige kurser innenfor hhv lys, stikk., varme etc.

REV.	DATO	TEGN.	KONTR.	GODKJ.	ENDRET BLAD	BESKRIVELSE AV ENDRING
A-01	2024-08-30	TFI	TFI	TAF	-	Konkuransegrunnlag

asplan viak

Asplan Viak AS
Fabrikkgaten 3
5824 BERGEN

OPPDRAGSGIVER:	FASE	OPPDRAGSNUMMER	DATO:	DOK.ANSVARLIG
Bergen Kommune	Arbeidstegninger	613898	2021-01-04	TAF

OPPDRAG:	FORDELING	TEGNINGSNUMMER	REV.	BLAD
Espeland VBA Bygg A -	=433.101	433 60 101	01	1 AV 6
	PLASSERING: A0108 Gang			

KURS NR.	VERN	UTSTYR	KLEMME NR.	K A B E L	FORBRUKER	TRUKKET	I FORD. KOBLET	I FORD. MERKET	UTE KOBLET	UTE MERKET	TESTET
-XQ001	4 250A/250A			=432.101-KW011 PFSP 4x150/50 Al	Forsyning fra =432.101 =432.101-XQ011						
-XF002	4 C25A				Overspenningsvern						
					I/0 for overspenningsvern						
-XF003	2 25/16 A	230/24V AC			Styrestrøm						
		PLS			SCADA inn						
					SCADA ut						
					M-busstilkobling						
					Nødlyssentral						

Forsyning fortsetter på blad: 3

asplan viak

OPPDRAGSNUMMER. 613898
OPPDRAG: Espeland VBA
FORDELING: =433.101

TEGNINGSNUMMER 433 60 101

REV. 01

BLAD 02 AV 6

KURS NR.	VERN	UTSTYR	KLEMME NR.	KABEL	FORBRUKER	TRUKKET	I FORD. KOBLET	I FORD. MERKET	UTE KOBLET	UTE MERKET	TESTET
Forsyning fortsetter på blad: 2											
-XF101	C16A 4	K -100%		=433.101-KW101.1 PFXP 5G2,5 Cu	Lys AU102 Slamlager U1						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW101.2 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0109 Slamlager E1						
		K -50%									
-XF102	C16A 4	K -100%		=433.101-KW102.1 PFXP 5G2,5 Cu	Lys AU101 Rørkjeller U1						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW102.2 PFXP 5G2,5 Cu	Lys AU202 Hydrofor						
		K -50%									
-XF103	C16A 4	K -100%		=433.101-KW103.1 PFXP 5G2,5 Cu	Lys AU201 Rørkjeller						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW103.2 PFXP 5G2,5 Cu	Lys AU201 Rørkjeller						
		K -50%									
-XF104	C16A 4	K -100%		=433.101-KW104.1 PFXP 5G2,5 Cu	Lys AU0101 Verksted						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW104.2 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0102 Lager						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW104.3 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0103 Lager						
		K -50%									
Forsyning fortsetter på blad: 4											

KURS NR.	VERN	UTSTYR	KLEMME NR.	K A B E L	FORBRUKER	TRUKKET	I FORD. KOBLET	I FORD. MERKET	UTE KOBLET	UTE MERKET	TESTET
Forsyning fortsetter på blad: 3											
		K -100%		=433.101-KW104.4 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0104 Lager						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW104.5 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0106 Lager						
		K -50%									
-XF105	4 C16A	K -100%		=433.101-KW105.1 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0105 Klordosering						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW105.2 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0114 Sprinkler						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW105.3 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0107 Gang, A0108 Gang						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW105.4 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0120 Filterkorridor						
		K -50%									
-XF106	4 C16A	K -100%		=433.101-KW106.1 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0122 Sjakt						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW106.2 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0113 Rengjs.						
		K -50%									
		K -100%		=433.101-KW106.3 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0110 Lager						
		K -50%									
Forsyning fortsetter på blad: 5											

KURS NR.	VERN	UTSTYR	KLEMME NR.	K A B E L	FORBRUKER	TRUKKET	I FORD. KOBLET	I FORD. MERKET	UTE KOBLET	UTE MERKET	TESTET
		K -100%		=433.101-KW106.4 PFXP 5G2,5 Cu	Lys A0111 Hovedtavle						
		K -50%									
-XF107	4 C16A	K -100%		=433.101-KW107 TXXP-RL 5G25 Al	Lys Utelys Oppsiden (NORD)						
		K -50%									
-XF108	4 C16A	K -100%		=433.101-KW108 TXXP-RL 5G25 Al	Lys Utelys Nedsiden (SØR)						
		K -50%									
-XF109	2 C4A	K		=433.101-KW108 PFXP 5G2,5 CU	Lys Fasadelys						
-XF110	4 C16A	K -100%			Lys Reserve						
		K -50%									
-XF111	4 C16A	K -100%			Lys Reserve						
		K -50%									
		K -100%			Lys Reserve						
		K -50%									
-XF112	4 C16A	K -100%			Lys Reserve						
		K -50%									
		K -100%			Lys Reserve						
		K -50%									

Forsyning fortsetter på blad: 5

KURS NR.	VERN	UTSTYR	KLEMME NR.	K A B E L	FORBRUKER	TRUKKET	I FORD. KOBLET	I FORD. MERKET	UTE KOBLET	UTE MERKET	TESTET
Forsyning fortsetter på blad: 5											
-XF201	2 C16A I_Δ 30mA			-KW201 PFXP 5G2,5 Cu	Stikk. generelt A0108 Gang, A0111 Hovedtavle, A0110 Lager, A0120 Filterkorridor A0107 Gang						
-XF202	2 C16A I_Δ 30mA			-KW202 PFXP 3G2,5 Cu	Stikk. generelt A0103 Lager, A0113 Rengjs., A0101 Verksted, A0102 Lager						
-XF203	2 C16A I_Δ 30mA			-KW203 PFXP 3G2,5 Cu	Stikk. generelt A0105 Klordosering, A0106 Lager, A0114 Sprinkler, A0104 Lager.						
-XF204	2 C16A I_Δ 30mA			-KW204 PFXP 3G2,5 Cu	Stikk. generelt A0109 Slamlager E1, AU0102 Slamlager U1 AU0202 Hydrofor						
-XF205	2 C16A I_Δ 30mA			-KW205 PFXP 3G2,5 Cu	Stikk. generelt AU0101 Rørkjeller U1. AU0201 Rørkjeller U2						
-XF206	2 C16A I_Δ 30mA				Stikk. Reserve						
-XF207	2 C16A I_Δ 30mA				Stikk. Reserve						
-XF301	4 C16A I_Δ 30mA			-KW301 PFXP 3G2,5 Cu	Tilknytning Nødlyssentral A0108 Gang						
-XQ302	4 40 A			-KW302 PFXP 5G10 Cu	=433.101-US101 Tilknytning uttakssentral A0101 Verksted						
-XQ303	4 40 A			-KW303 PFXP 5G10 Cu	=433.101-US102 Tilknytning uttakssentral A105 Klordosering						
-XQ304	4 40 A			-KW304 PFXP 5G10 Cu	=433.101-USU11 Tilknytning uttakssentral AU101 Rørkjeller U1 (MIDT)						
-XQ305	4 40 A			-KW305 PFXP 5G10 Cu	=433.101-USU12 Tilknytning uttakssentral AU102 Slamlager U1						
-XQ306	4 40 A			-KW306 PFXP 5G10 Cu	=433.101-USU13 Tilknytning uttakssentral AU101 Rørkjeller (NORD)						
-XQ307	4 40 A			-KW307 PFXP 5G10 Cu	=433.101-USU14 Tilknytning uttakssentral AU101 Rørkjeller (SØR)						
Forsyning avsluttes											

asplan viak

OPPDRAGSNUMMER. 613898
OPPDRAG: Espeland VBA
FORDELING: =433.101

TEGNINGSNUMMER 433 60 101

REV. 01

BLAD 06 AV 6