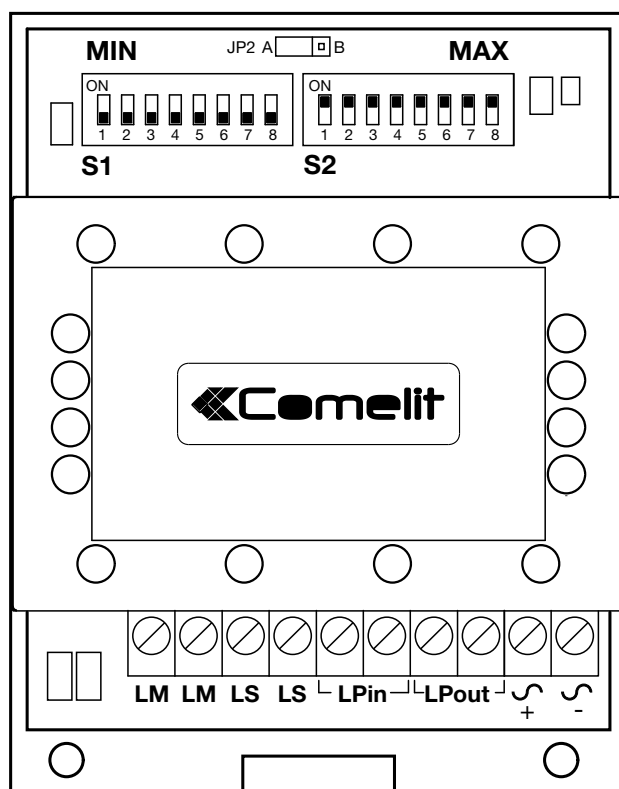


art.
1424

COMELIT
F E E L · S E C U R E

VOLLEDIGE TECHNISCHE HANDLEIDING



**Join us
in taking care
of our planet**

Digitale deurselector Simplebus 1

De digitale deurselector art. 1424 kan gebruikt worden om Simplebus-installaties te maken met max. 120000 gebruikers.

Tevens mogelijk voor gebruik in installaties voor meerdere enkelvoudige kits met centrale deurbediening en portiercentrale voor max. 500 gebruikers. KIT Simplebus Comelit.

Art. 1424 maakt het mogelijk hoofd- en extra portierscentrales toe te passen en geeft alarmmelding naar portierscentrale.

Het geeft de optie om in cascade te bekabelen in plaats van ster.

Optimaliseert de bekabeling voor de voedingmixers 4888 en 4888C.

Het heeft ook een zelfvoedende functie voor LS|LS contacten, zodat een secundair deurstation overbodig wordt.

Voedingsspanning 12 VAC (bruikbaar art. 1200) - 20 VDC.

In 4-DIN-modulebehuizing Afmetingen 60x85x35 mm.



**Denk eerst
voor je print**

**en gebruik de
interactieve links**



Help ons de planeet te redden.

Denk aan de planeet voordat je dit document afdrukt.

Je bekijkt een interactief document: bereik snel de inhoud die je interesseert via links.

Inhoud

Digitale deurselector Simplebus 1 **2**

Beschrijving **4**

Werking en programmering **5**

Standaardmodus	5
TOP 1-modus (standaard)	5
TOP 2-modus	5
TOP 3-modus	6
Voorbeelden:	6
Speciale programmeringen	6

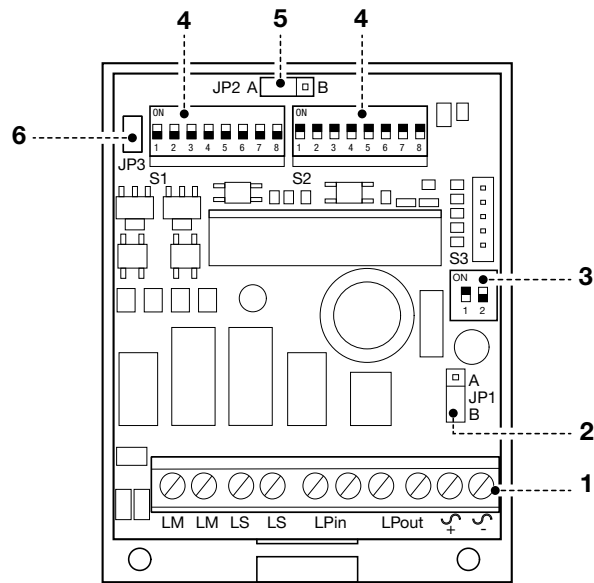
Tabel van dipswitch-programmering en instelling van JP27

Technische kenmerken **8**

Installatieprestaties en schema's **9**

Schema met hoofd-deurstation video en secundaire deurstations	10
Schema met hoofd-deurstation audio, secundaire deurstations en portiercentrale Art. 1998A	11
Schema met hoofd-deurstation audio, hoofd-portiercentrale en stamleidingen met deurstations en secundaire portiercentrales	12
Schema met 3 hoofd-deurstations video en secundaire deurstations video	13
Schema met hoofd-portiercentrale, losse camera's en stamleidingen in cascade met secundaire deurstations	14
Schema met hoofd-deurstation video en stamleidingen zonder secundair deurstation	15
Schema met 2 hoofd-deurstations video, hoofd-portiercentrale en stamleidingen met deurstations video en secundaire portiercentrales	16

Beschrijving



1. Klemmen aansluiting installatie:

LM LM uitgang stamleiding Bus-lijn

LS LS ingang secundaire buslijn (normaal geschakeld op LM LM)

LPin LPin ingang hoofd-Bus-lijn (normaal open op LM LM)

LPout LPout uitgang hoofd-Buslijn voor distributie in cascade

~ + ~ - ingang voeding 12Vac/20Vdc.

2. JP1 voor beheer van de automatische voeding van de secundaire buslijn:

in positie **A** functie geactiveerd

in positie **B** functie gedeactiveerd (standaard).

3. Dipswitch **S3** om de werkingsmodus te selecteren (standaard TOP 1, zie "TOP 1-modus (standaard)").

4. Dipswitch **S1, S2** voor het instellen van gebruikers- of zonecodes.

5. JP2 voor beheer van zonegebruikerscodes:

in positie **A** voor gebruikerscodes van zone 1 tot 250 (standaard)

in positie **B** voor gebruikerscodes van zone 251 tot 500.

6. JP3 jumper voor videosluiting.

Moet blijven zitten op de laatste deurselector bij een installatie met cascadeschakeling en op alle deurselectors bij een installatie met ster distributie.

Werking en programmering

De deurselector Art. 1424 voorziet in 4 werkingsmodi, de modus moet worden gekozen op basis van het type en de positie van de deurselector in de installatie:

- **STANDAARD** identiek aan die van Art. 1224A
- **TOP 1** deurselector voor enkele zone in installaties zonder portiercentrale of met één enkele portiercentrale
- **TOP 2** deurselector voor enkele zone in installaties met meerdere portiercentrales
- **TOP 3** multizone deurselector

Standaardmodus

Om de standaardmodus in te stellen, zet de dipswitches van S3 op OFF.

Elke deurselector is uitgerust met een paar dipswitches met 8 selectoren:

S1 definieert de minimale waarde **MIN** van het bereik van gebruikerscodes

S2 definieert de maximale waarde **MAX** van het bereik van gebruikerscodes beheerd door elke stamleiding.

Voor het instellen van de gewenste waarden, raadpleeg de “Tabel van dipswitch-programmering en instelling van JP2”.



LET OP! Verschillende deurselectors moeten niet-overlappende codebereiken beheren

TOP 1-modus (standaard)

Om de TOP 1 modus in te stellen, zet de dipswitches van S3 als volgt:

DIP 1- AAN DIP 2- UIT

De deurselector definieert een partitie van de installatie (genaamd ZONE), die wordt bepaald door het adres ingesteld op de dipswitch-selectors **S1** en de positie van **JP2**.

Het adres is een getal tussen 1 en 500 en kan geen bereik zijn; het instellen van het zoneadres gebeurt met de dipswitch **S1** (volgens de “Tabel van dipswitch-programmering en instelling van JP2”) en **JP2**, die op **A** moet worden gezet voor adressen van 1 tot 250 of op **B** voor adressen van 251 tot 500.

Op de uitgang LM-LM van elke deurselector kunnen tot 240 gebruikers met mengpanelen Art. 4888C en accessoires worden aangesloten; **NIET de portiercentrale**.

Op de LS-LS-ingang van de deurselector kunnen deurstations in STANDAARD-modus en accessoires worden aangesloten.

Op de ingang LPin-LPin moeten de bekabelde deurstations in TOP-modus worden ingesteld en kan één enkele portiercentrale worden geïnstalleerd (in modus ENKEL, SERIE of PARALLEL). Het is NIET mogelijk om beeldoproep naar buitenposten te beheren op de ingang LPin-LPin van de deurselector.



LET OP! In dezelfde installatie mogen geen 2 deurselectors Art.1424 met hetzelfde zoneadres bestaan.

TOP 2-modus

Om de TOP 2-modus in te stellen, zet u de dips van S3 als volgt:

DIP 1- AAN DIP 2- AAN

De deurselector definieert een partitie van de installatie (genaamd ZONE), die wordt bepaald door het adres ingesteld op de dipswitch-selectors **S1** en de positie van **JP2**.

Het adres is een getal tussen 1 en 500 en kan geen bereik zijn; het instellen van het zoneadres gebeurt met de dipswitch **S1** (volgens de “Tabel van dipswitch-programmering en instelling van JP2”) en **JP2**, die op **A** moet worden gezet voor adressen van 1 tot 250 of op **B** voor adressen van 251 tot 500.

Op de uitgang LM-LM van elke deurselector kunnen tot 240 gebruikers met mengpanelen Art. 4888C, accessoires en **OOK een portiercentrale** worden aangesloten.

Op de ingang LS-LS van de deurselector kunnen secundaire buitenposten in de modus STANDAARD en accessoires worden aangesloten.

Op de ingang LPin-LPin moeten de bekabelde deurstations in TOP-modus worden ingesteld en **kunnen tot twee hoofd-portiercentrales worden geïnstalleerd** (in SERIE- of PARALLEL-modus). De intercoms en video-intercoms kunnen afzonderlijk de secundaire centrale van hun stamleiding of de hoofd-centrale oproepen. Het is NIET mogelijk om de beeldoproep naar bekabelde deurstations op de ingang LPin-LPin van de deurselector te beheren.



LET OP! In dezelfde installatie mogen geen 2 deurselectors Art. 1424 met hetzelfde zoneadres bestaan.

TOP 3-modus

Om de TOP 3-modus in te stellen, zet u de dips van S3 als volgt:

DIP 1- UIT DIP 2- AAN

De deurselector moet worden gebruikt om alle hoofd-deurstations te bekabelen in het deel van de installatie dat binnenkomt op de klemmen **LPin-LPin** van de deurselectors in TOP 1- of TOP 2-modus. De deurselector in TOP 3-modus beheert de zones binnen het ingestelde bereik. Het instellen van de bereiken gebeurt met de dipswitch **S1**, **S2** (volgens de "Tabel van dipswitch-programmering en instelling van JP2") en **JP2**.

Het bereik kan **UITGEBREID van 1 tot 500** zijn (door de dips van S1 op UIT, de dips van S2 op AAN en JP2 op A te zetten) of **BEPERKT** maar alleen in de intervallen tussen 1 en 250 (door op S1 het MIN-bereik, op S2 het MAX-bereik en JP2 op A te zetten) of van **251 tot 500** (door op S1 het MIN-bereik, op S2 het MAX-bereik en JP2 op B te zetten).



LET OP! Verschillende deurselectors moeten niet-overlappende codebereiken beheren

Op de deurselector TOP 3 kunnen alleen deurstations in TOP-modus worden aangesloten. Als er hoofd-portiercentrales aanwezig zijn, moet de TOP 3-deurselector uitsluitend VOOR de hoofd-centrale worden geïnstalleerd. Het is NIET mogelijk om beeldoproep te beheren naar deurstations die zijn aangesloten op de LPin-LPin-ingang van de deurselector.

Voorbeelden:

STANDAARD	S3 	BEREIK 1÷10		MIN 	MAX
TOP 1	S3 	ZONE 2	JP2 A B S1	ZONE 260	JP2 A B S1
TOP 2	S3 	ZONE 3	JP2 A B S1	ZONE 261	JP2 A B S1
TOP 3	S3 	UITGEBREID BEREIK 1÷500	JP2 A B S1 S2		
		ZONE 2÷10	JP2 A B S1 S2		
		ZONE 300÷400	JP2 A B S1 S2		

Speciale programmeringen

Voor elk van de voorgaande 4 modi is het bovendien mogelijk om:

- **de cascadeschakeling van de Bus-lijn.**
 - De **JP3** moet uitsluitend in de laatste deurselector blijven zitten.
- **de automatische voeding van de ingang LS-LS** die het beheer van de stamleiding via de klemmen LM-LM mogelijk maakt zonder dat een speciaal secundair deurstation nodig is.
 - De **JP1** moet op **A** worden geplaatst om de functie te activeren.

Tabel van dipswitch-programmering en instelling van JP2

Gebr. cod./ zone	DIP-SWITCH AAN	Gebr. cod./ zone	DIP-SWITCH AAN	Gebr. cod./ zone	DIP-SWITCH AAN	Gebr. cod./ zone	DIP-SWITCH AAN
							
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	251	1	64	314	7	127	377
2	252	2	65	315	1,7	128	378
3	253	1,2	66	316	2,7	129	379
4	254	3	67	317	1,2,7	130	380
5	255	1,3	68	318	3,7	131	381
6	256	2,3	69	319	1,3,7	132	382
7	257	1,2,3	70	320	2,3,7	133	383
8	258	4	71	321	1,2,3,7	134	384
9	259	1,4	72	322	4,7	135	385
10	260	2,4	73	323	1,4,7	136	386
11	261	1,2,4	74	324	2,4,7	137	387
12	262	3,4	75	325	1,2,4,7	138	388
13	263	1,3,4	76	326	3,4,7	139	389
14	264	2,3,4	77	327	1,3,4,7	140	390
15	265	1,2,3,4	78	328	2,3,4,7	141	391
16	266	5	79	329	1,2,3,4,7	142	392
17	267	1,5	80	330	5,7	143	393
18	268	2,5	81	331	1,5,7	144	394
19	269	1,2,5	82	332	2,5,7	145	395
20	270	3,5	83	333	1,2,5,7	146	396
21	271	1,3,5	84	334	3,5,7	147	397
22	272	2,3,5	85	335	1,3,5,7	148	398
23	273	1,2,3,5	86	336	2,3,5,7	149	399
24	274	4,5	87	337	1,2,3,5,7	150	400
25	275	1,4,5	88	338	4,5,7	151	401
26	276	2,4,5	89	339	1,4,5,7	152	402
27	277	1,2,4,5	90	340	2,4,5,7	153	403
28	278	3,4,5	91	341	1,2,4,5,7	154	404
29	279	1,3,4,5	92	342	3,4,5,7	155	405
30	280	2,3,4,5	93	343	1,3,4,5,7	156	406
31	281	1,2,3,4,5	94	344	2,3,4,5,7	157	407
32	282	6	95	345	1,2,3,4,5,7	158	408
33	283	1,6	96	346	6,7	159	409
34	284	2,6	97	347	1,6,7	160	410
35	285	1,2,6	98	348	2,6,7	161	411
36	286	3,6	99	349	1,2,6,7	162	412
37	287	1,3,6	100	350	3,6,7	163	413
38	288	2,3,6	101	351	1,3,6,7	164	414
39	289	1,2,3,6	102	352	2,3,6,7	165	415
40	290	4,6	103	353	1,2,3,6,7	166	416
41	291	1,4,6	104	354	4,6,7	167	417
42	292	2,4,6	105	355	1,4,6,7	168	418
43	293	1,2,4,6	106	356	2,4,6,7	169	419
44	294	3,4,6	107	357	1,2,4,6,7	170	420
45	295	1,3,4,6	108	358	3,4,6,7	171	421
46	296	2,3,4,6	109	359	1,3,4,6,7	172	422
47	297	1,2,3,4,6	110	360	2,3,4,6,7	173	423
48	298	5,6	111	361	1,2,3,4,6,7	174	424
49	299	1,5,6	112	362	5,6,7	175	425
50	300	2,5,6	113	363	1,5,6,7	176	426
51	301	1,2,5,6	114	364	2,5,6,7	177	427
52	302	3,5,6	115	365	1,2,5,6,7	178	428
53	303	1,3,5,6	116	366	3,5,6,7	179	429
54	304	2,3,5,6	117	367	1,3,5,6,7	180	430
55	305	1,2,3,5,6	118	368	2,3,5,6,7	181	431
56	306	4,5,6	119	369	1,2,3,5,6,7	182	432
57	307	1,4,5,6	120	370	4,5,6,7	183	433
58	308	2,4,5,6	121	371	1,4,5,6,7	184	434
59	309	1,2,4,5,6	122	372	2,4,5,6,7	185	435
60	310	3,4,5,6	123	373	1,2,4,5,6,7	186	436
61	311	1,3,4,5,6	124	374	3,4,5,6,7	187	437
62	312	2,3,4,5,6	125	375	1,3,4,5,6,7	188	438
63	313	1,2,3,4,5,6	126	376	2,3,4,5,6,7	189	439

Technische kenmerken

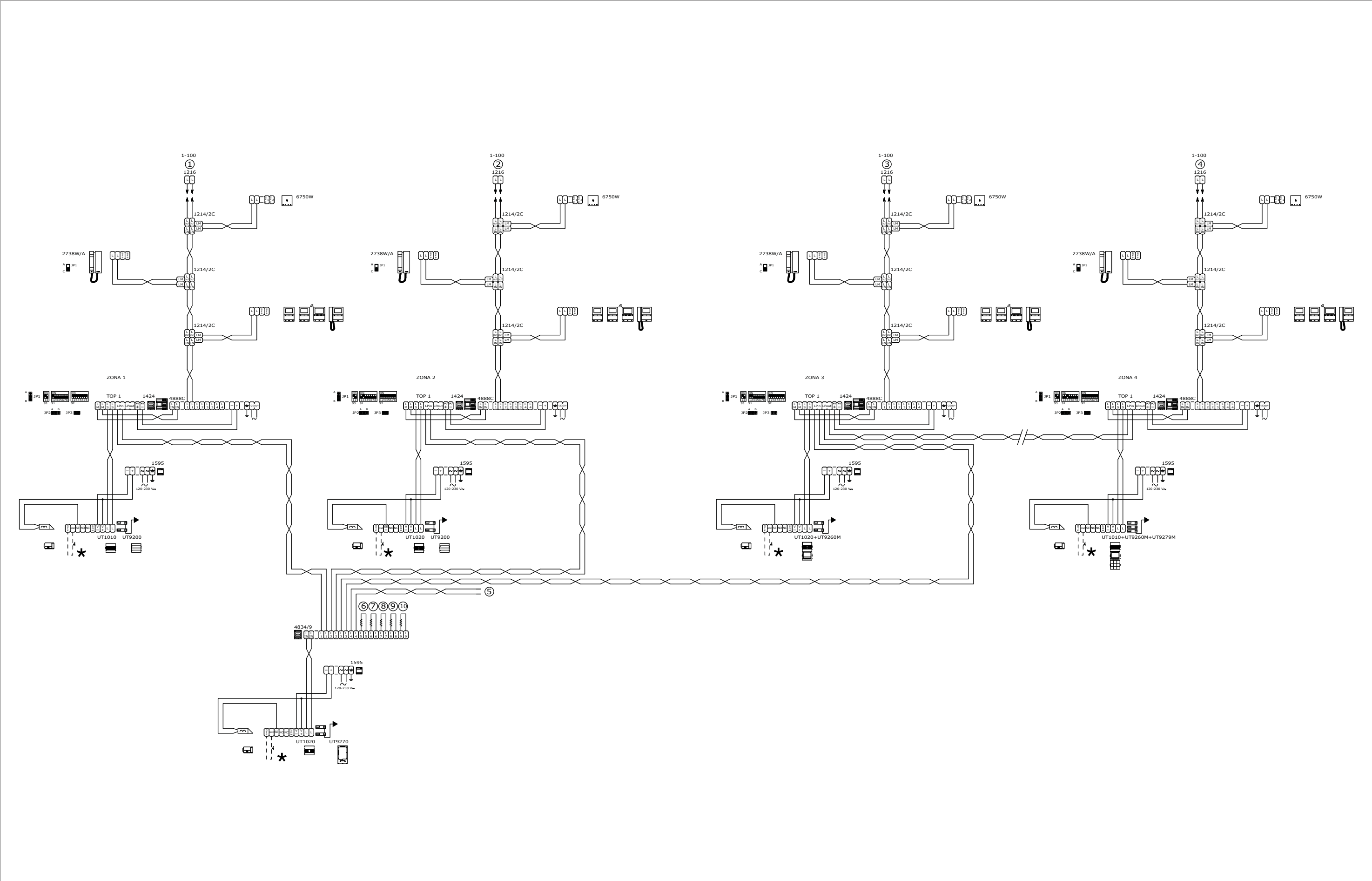
ALGEMENE KENMERKEN	
Ingangsconnector	Klemmenstrook
Certificeringen	EMC 2014/30/EU (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
Hoogte (mm)	85
Breedte (mm)	60
Diepte (mm)	35
Bedrijfstemperatuur (°C)	5 ÷ 40
Bedrijfsvochtigheid (max. RH) (%)	25 ÷ 95
Montage op DIN-rail	Ja
DIN-modules (aantal)	4
Maximale stroomopname (mA)	80
ALGEMENE GEGEVENS	
Type bekledingsmaterialen	Kunststof
Kleur van het product	Wit
AUDIO/VIDEO KENMERKEN	
Audiosysteem	Ja
Audio/video systeem	Ja

Installatieprestaties en schema's

Voor meer informatie over de prestaties van de installatie en om de installatieschema's te bekijken, klik op het type installatie dat het beste aan uw wensen voldoet:

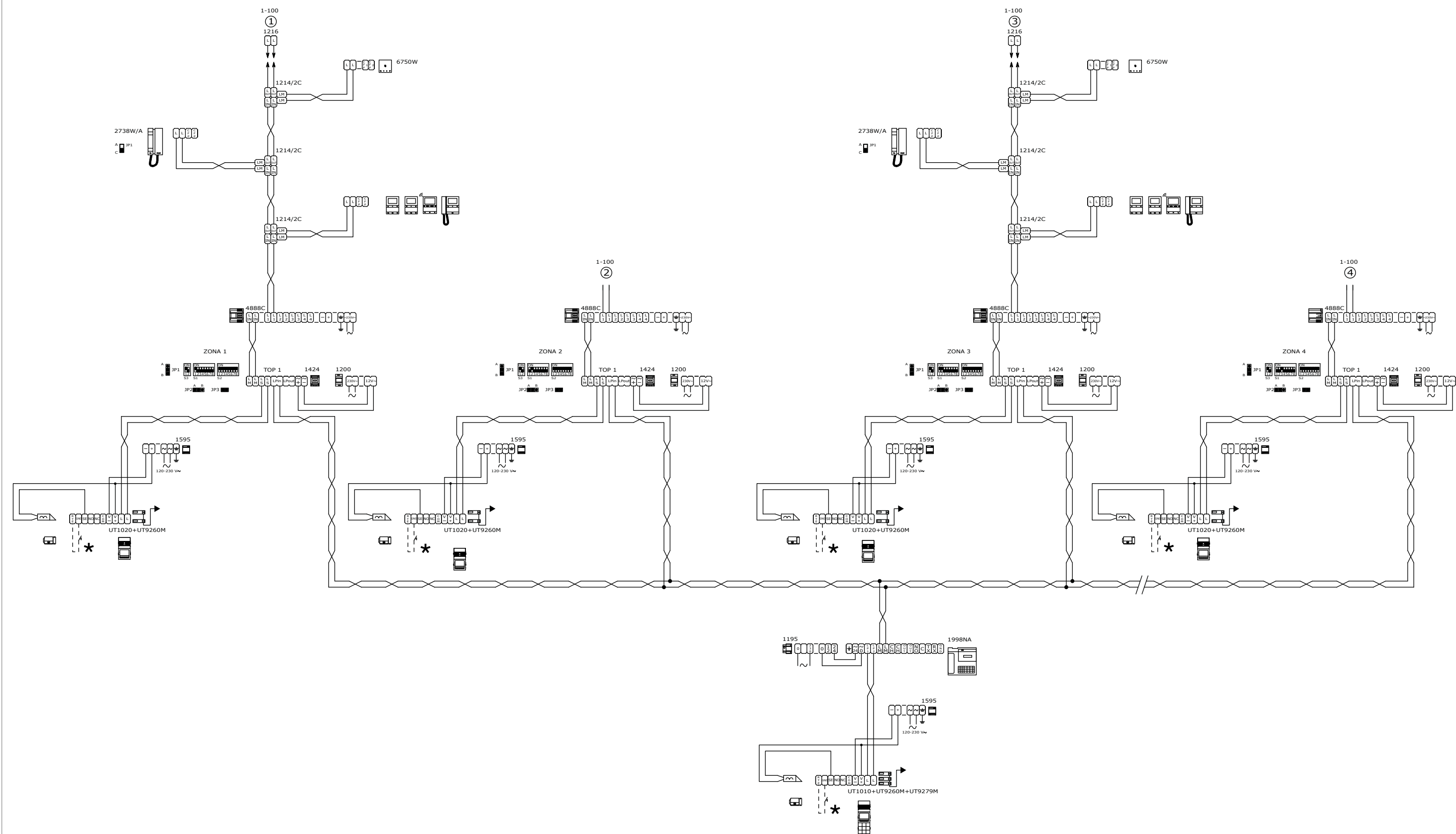
- [Audio/video systeem SBTOP](#) voor de realisatie van audio-videosystemen voor *residentiële complexen*.
- [Audiosysteem SB1](#) voor de realisatie van audiosystemen voor *residentiële complexen*.

Schema met hoofd-deurstation video en secundaire deurstations



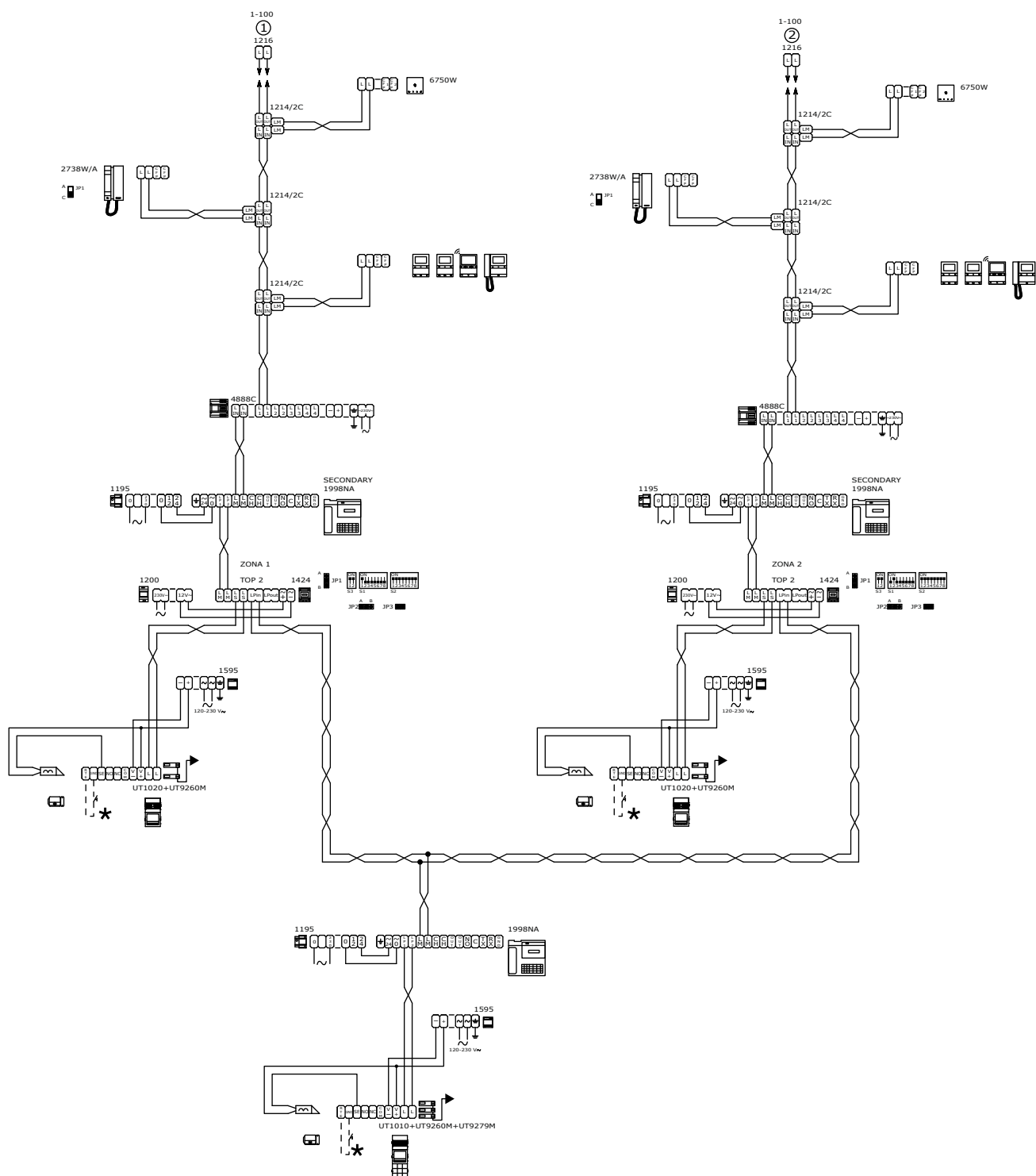
★ Lokale deuropener bedieningsknop

Schema met hoofd-deurstation audio, secundaire deurstations en portiercentrale Art. 1998A



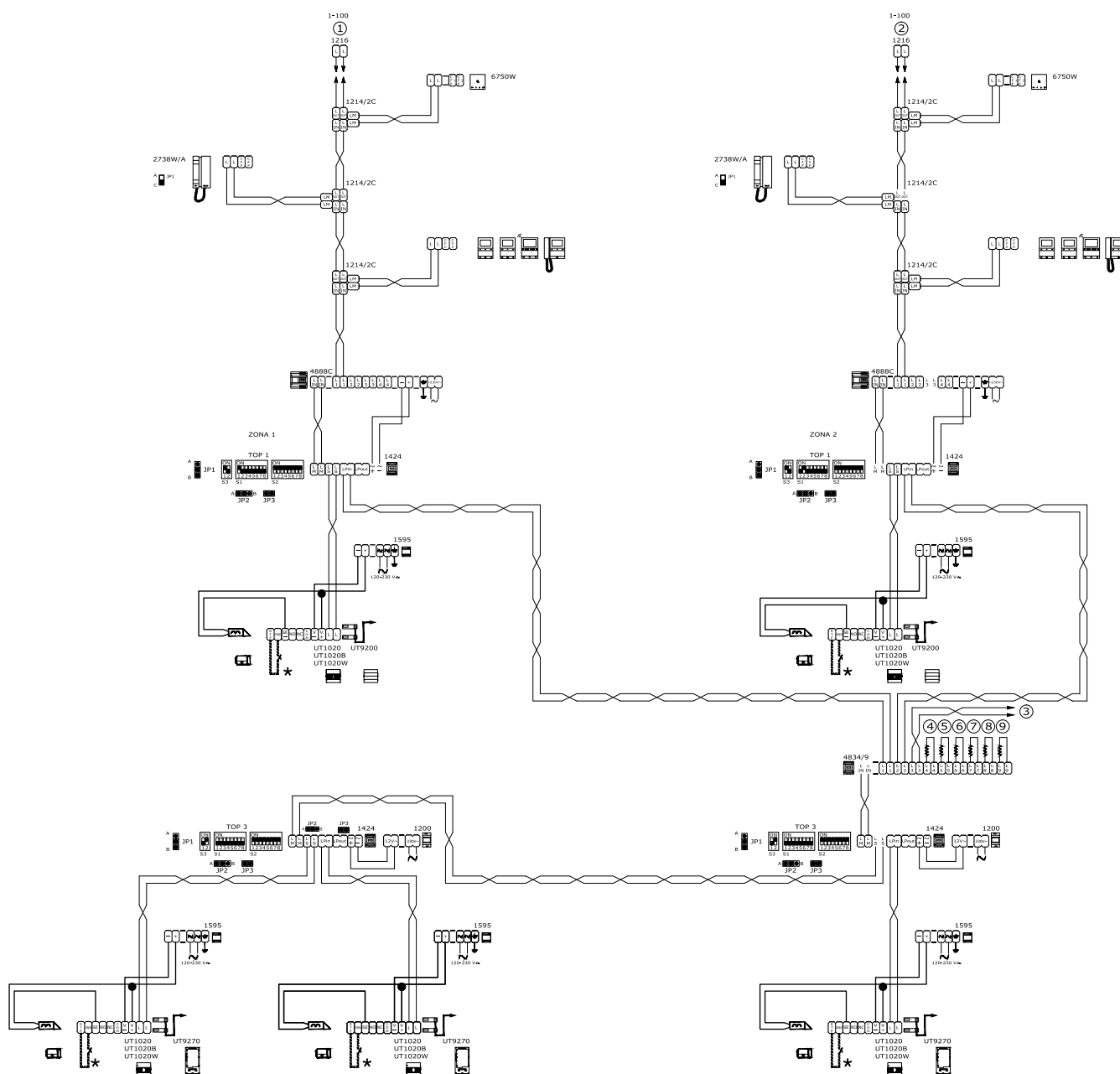
★ Lokale deuropener bedieningsknop

Schema met hoofd-deurstation audio, hoofd-portiercentrale en stamleidingen met deurstations en secundaire portiercentrales



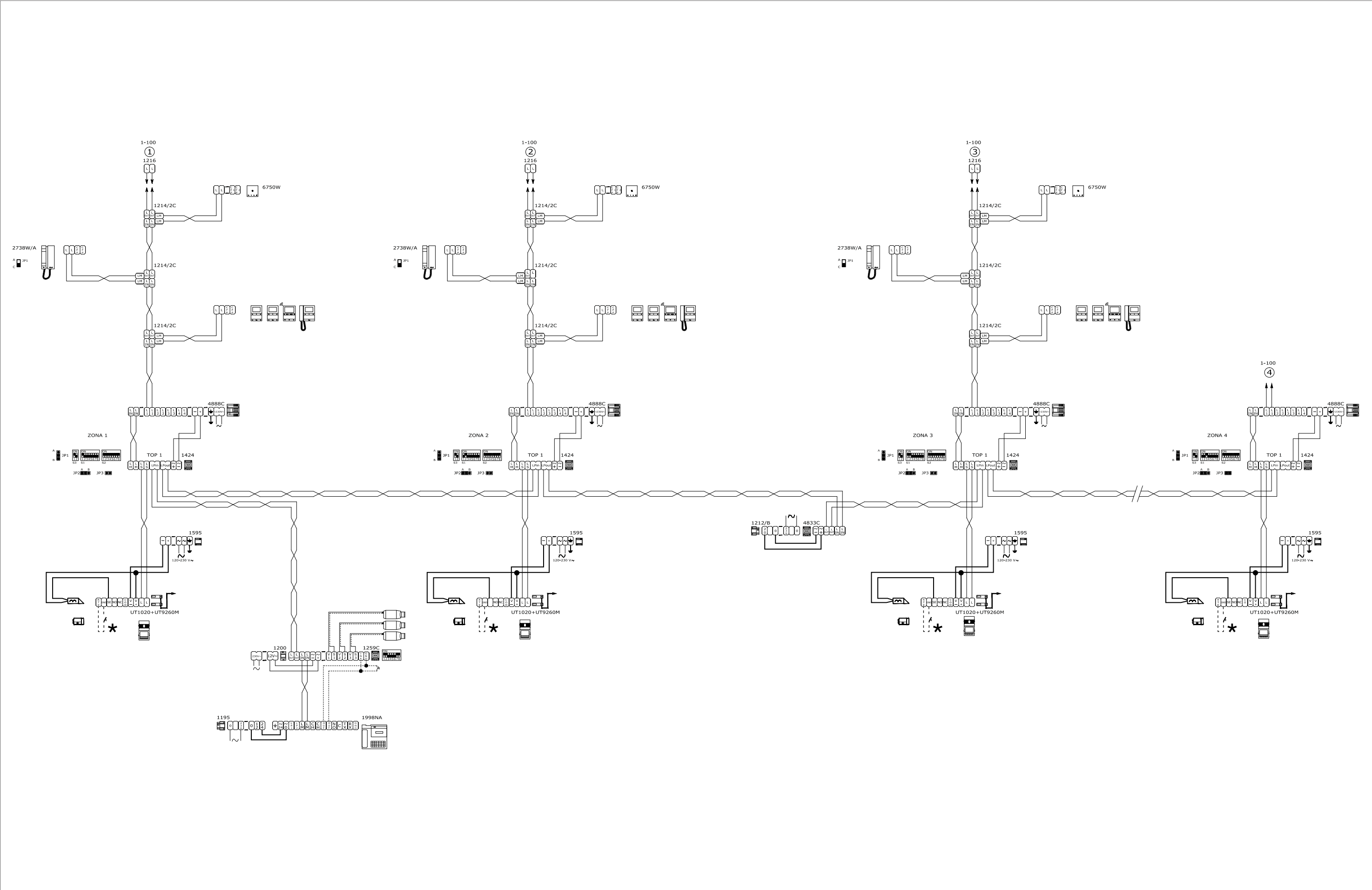
★ Lokale deuropener bedieningsknop

Schema met 3 hoofd-deurstations video en secundaire deurstations video



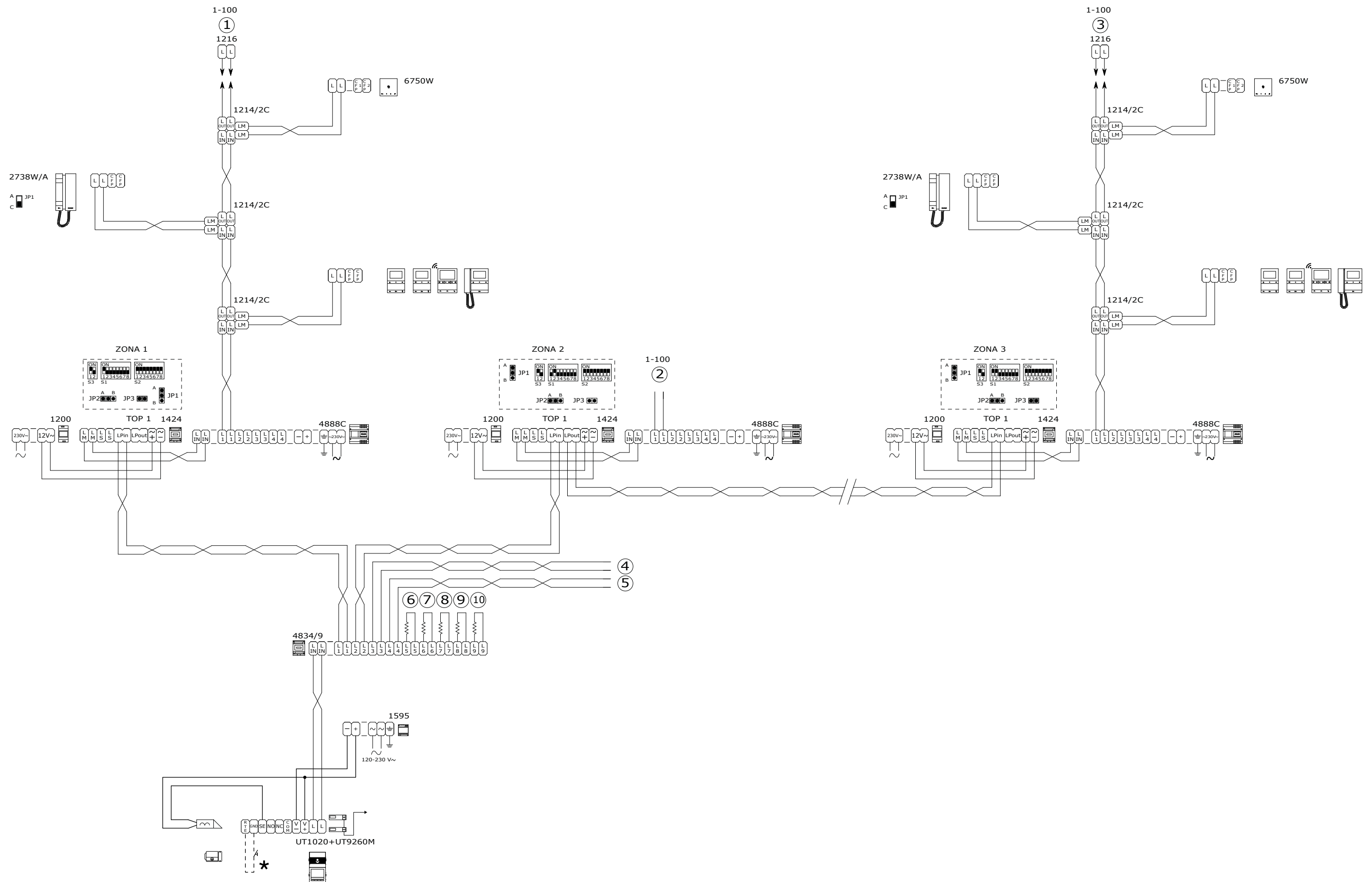
* Lokale deuropener bedieningsknop

Schema met hoofd-portiercentrale, losse camera's en stamleidingen in cascade met secundaire deurstations



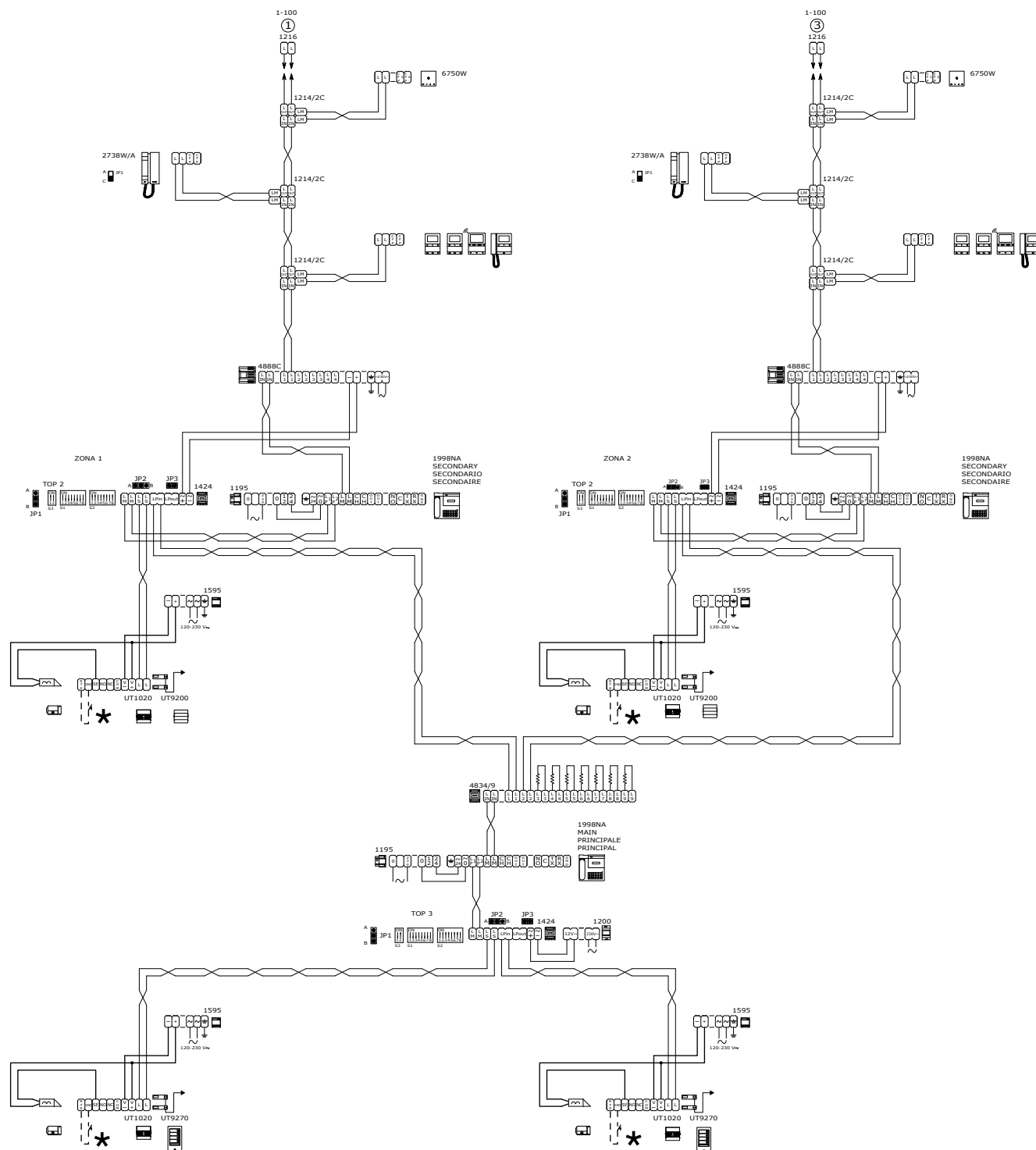
★ Lokale deur opener bedieningsknop

Schema met hoofd-deurstation video en stamleidingen zonder secundair deurstation



* Lokale deuropener bedieningsknop

Schema met 2 hoofd-deurstations video, hoofd-portiercentrale en stamleidingen met deurstations video en secundaire portiercentrales



★ Lokale deuropener bedieningsknop



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

5e editie 01/2026
cod. 2G40002914