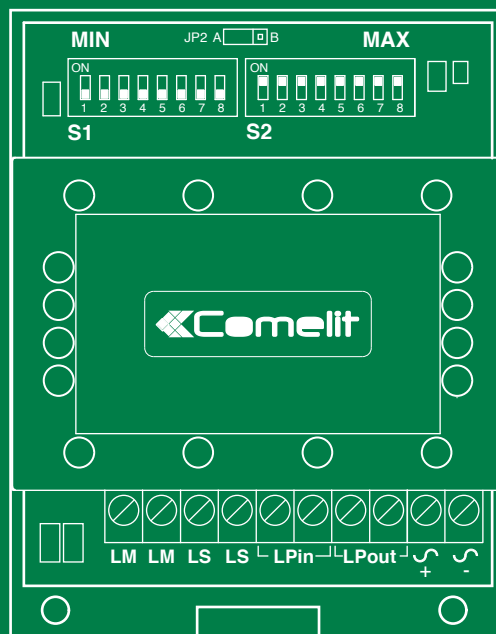


NL

TECHNISCHE  
HANDLEIDING



Digitale deurselector  
Art. 1424

 **Comelit**<sup>®</sup>  
Passion. Technology. Design.

# Waarschuwingen

## Beoogd gebruik

Dit product van Comelit is ontworpen en ontwikkeld om te worden gebruikt bij de realisatie van audio- en videocommunicatiesystemen in woningen, winkels, bedrijven en openbare gebouwen of in openbare ruimtes.

## Installatie

Alle functies die zijn aangesloten op de installatie van de Comelit-producten moeten zijn uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel, volgens de aanwijzingen in de handleiding/instructies van de betreffende producten.

## Geleiders

Sluit de voeding af voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Gebruik geleiders met een geschikte doorsnede, afhankelijk van de afstanden, volgens de aanwijzingen in de handleiding van de installatie.

Het is raadzaam om de kabels voor de installatie niet in dezelfde leiding te plaatsen als die waar de vermogenskabels (230v of hoger) doorheen lopen.

## Veilig gebruik

Voor een veilig gebruik van de producten Comelit is het volgende noodzakelijk:

- het zorgvuldig opvolgen van de aanwijzingen in de handleiding/instructies
- ervoor zorgen dat de installatie die met de Comelit-producten is uitgevoerd niet wordt gesaboteerd / beschadigd raakt.

## Onderhoud

De producten van Comelit hebben geen onderhoud nodig, behalve de normale reiniging, welke moet worden uitgevoerd zoals is aangegeven in de handleiding/instructies.

Eventuele reparaties moeten worden uitgevoerd

- voor de producten, uitsluitend door **Comelit Group S.p.A.**,
- voor de installatie, door gekwalificeerd technisch personeel.

## Disclaimer

**Comelit Group S.p.A.** is niet verantwoordelijk voor

- andere toepassingen dan het beoogde gebruik
- het niet in acht nemen van de aanwijzingen en waarschuwingen in deze handleiding/instructies.

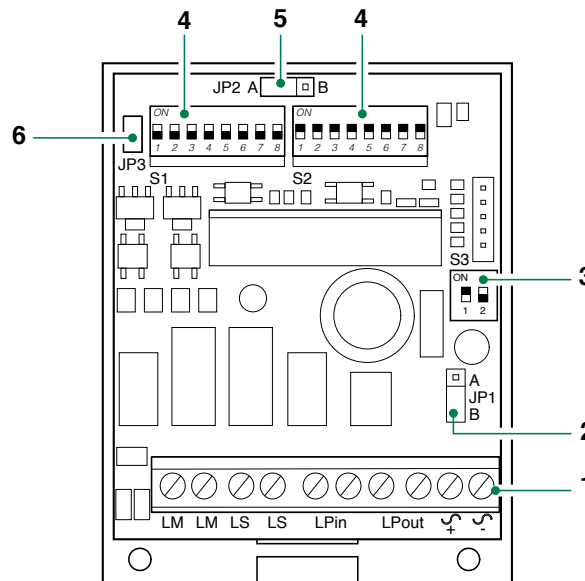
**Comelit Group S.p.A.** behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder waarschuwing vooraf, wijzigingen aan te brengen in deze handleiding/instructies.

# Inhoud

Waarschuwingen .....	2
Beschrijving .....	3
Aansluiting .....	4
Werking en programmering.....	4
Standaardmodus .....	4
TOP 1 -modus (Standaardmodus) .....	5
TOP 2 -modus.....	5
TOP 3 -modus.....	5
Voorbeelden.....	6
Speciale functies .....	6
Programmeringstabel dipswitches en instellingen van JP2 .....	7
Technische eigenschappen .....	8
Systeemprestaties en schema's .....	8

# Beschrijving

Artikel 1424 is een audio/video deurselectormodule te gebruiken voor SBTOP audio/videosystemen en SB1 audiosystemen. Te gebruiken voor systemen met meerdere ingangen.



## 1. Aansluitklemmen voor de installatie:

- LM LM** uitgang busleiding van stamleiding
- LS LS** ingang secundaire busleiding (normaal ingesteld op LM LM)
- LPin LPin** ingang hoofdbusleiding (normaal open op LM LM)
- LPout LPout** uitgang hoofdbusleiding voor distributie in cascade
- ~ + ~ - voedingsingang 12Vac/20Vdc.

## 2 JP1 voor het beheer van de zelfvoedende functie van de secundaire leiding:

- in stand **A** functie aan
- in stand **B** functie uit (standaard).

## 3 Microschakelaars S3 voor het selecteren van de werkwijze (standaard TOP 1, zie [TOP 1 modus \(Standaardmodus\)](#)).

Modus	DIP1	DIP2
Standaard	OFF	OFF
TOP1 (default)	ON	OFF
TOP2	ON	ON
TOP3	OFF	ON

## 4 Microschakelaars S1, S2 voor het instellen van gebruikersadressen of zone-adressen.

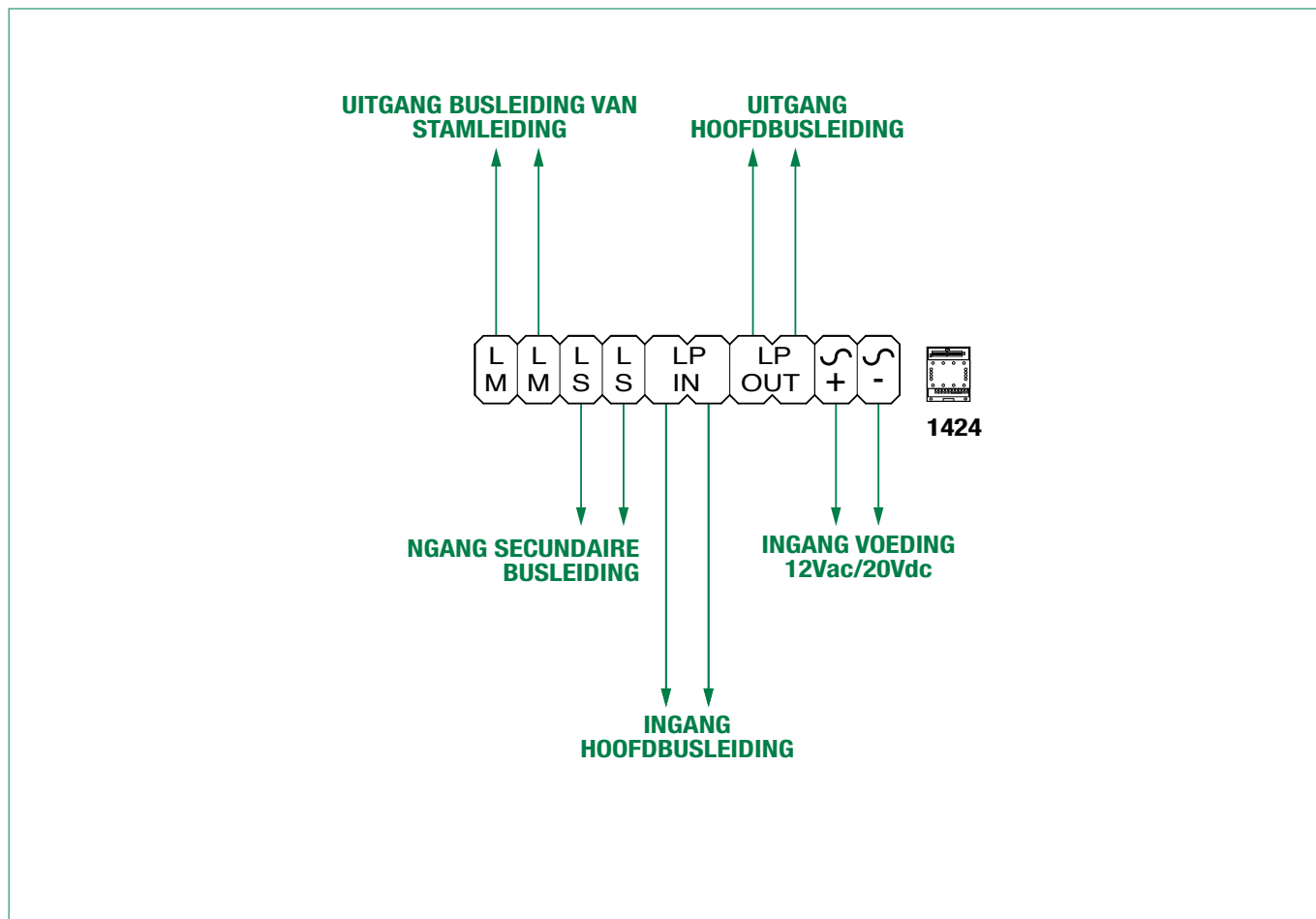
## 5 JP2 voor het beheer van de zone-adressen:

- in stand **A** voor zone-adressen van 1 tot 250 (standaard)
- in stand **B** voor zone-adressen van 251 tot 500.

## 6 JP3 jumper voor het afsluiten van het videosaal.

Moet ingeschakeld blijven op de laatste deurselector bij een systeem met distributie in cascade en op alle deurselectors bij een systeem met sterddistributie (zie [Audio/video-systeem SBTOP](#)).

# Aansluiting



## Werking en programmering

Met de deurselector art. 1424 kunnen Simplebus-systemen worden aangelegd met meer dan 240 gebruikers tot een maximum van 120.000 en kan de topologie van het deel van de installatie vóór de mixers art. 4888 en art. 4888C worden geoptimaliseerd. Bovendien kunnen multi-villa-installaties met deuren en portierscentrale worden gerealiseerd waarmee tot 500 Simplebus Comelit-kits centraal kunnen worden geregeld. Het is ook mogelijk om meerdere centrales te beheren en om de alarm-signaleringsfunctie naar de centrales op de installatie toe te passen.

De deurselector art. 1424 heeft 4 werkwijzen, de werkwijze moet op basis van het type en de plaats van de deurselector in het systeem worden gekozen:

**STANDAARD** gelijk aan die van art. 1224A

**TOP 1** deurselector voor één zone in systemen zonder centrale of met één centrale

**TOP 2** deurselector voor één zone in systemen met meerdere centrales

**TOP 3** deurselector voor meerdere zones

## Standaardmodus

**Zet de dipswitches van S3 op OFF om de STANDAARD-modus in te stellen.**

Elke selector is uitgevoerd met 2 dipswitches met ieder 8 schakelaars:

**S1** is de minimale waarde **MIN** van het bereik

**S2** is de maximale waarde **MAX** van het bereik van de gebruikerscodes die door elke stamleiding worden beheerd.

**Om de waarden in te stellen verwijzen wij naar de [Programmeringstabel dipswitches](#).**



**LET OP!** Bij meerdere selectors mogen de codes elkaar niet overlappen.

## TOP 1 -modus (Standaardmodus)

Om de TOP 1 -modus in te stellen moeten de dipswitches van S3 als volgt worden geplaatst:

DIP 1- ON      DIP 2- OFF

De deurselector bepaalt een gebied van de installatie (ZONE genoemd). Dit gebied wordt gekenmerkt door het adres dat op de schakelaars van de dipswitch **S1** is ingesteld en door de stand van **JP2**.

Het adres is een nummer tussen 1 en 500 en kan geen bereik zijn; het zone-adres wordt ingesteld met de dipswitch **S1** (volgens de **Programmeringstabel dipswitches**) en **JP2**. De dipswitch moet op **A** worden gezet om de adressen van 1 tot 250 te beheren of op **B** om de adressen van 251 tot 500 te beheren.

**Op de uitgang LM-LM** van elke deurselector kunnen tot 240 gebruikers aangesloten worden (zoals voor een normaal Simplebus Color-systeem) met mixers art. 4888C en accessoires (art. 1256, art. 1259C, 1224A, 1257); NIET de portierscentrale art. 1998A of art. 1998VC.

**Op de ingang LS-LS** van de deurselector kunnen deuren in de STANDAARD-modus aangesloten worden en accessoires (art. 1256, art. 1259C, 1224A, 1257).

**Op de ingang LPin-LPin** moeten de bedrade deuren in de TOP-modus worden ingesteld en kan één centrale art. 1998A of art. 1998VC worden ingesteld (in de modus ENKEL, SERIE of PARALLEL). Alle oproepen vanaf een deurtelefoon of een monitor naar de centrale worden naar de enig aanwezige centrale in het systeem gezonden. Het is NIET mogelijk de interne activering naar bedrade deuren op de ingang LPin-LPin van de deurselector art. 1424 te beheren.



**LET OP!** In één systeem kunnen niet 2 deurselectors art. 1424 met hetzelfde ZONE-adres bestaan.

## TOP 2 -modus

Om de TOP 2 -modus in te stellen moeten de dipswitches van S3 als volgt worden geplaatst:

DIP 1- ON      DIP 2- ON

De deurselector bepaalt een gebied van de installatie (ZONE genoemd). Dit gebied wordt gekenmerkt door het adres dat op de schakelaars van de dipswitch **S1** is ingesteld en door de stand van **JP2**.

Het adres is een nummer tussen 1 en 500 en kan geen bereik zijn; het zone-adres wordt ingesteld met de dipswitch **S1** (volgens de **Programmeringstabel dipswitches**) en **JP2**. De dipswitch moet op **A** worden gezet om de adressen van 1 tot 250 te beheren of op **B** om de adressen van 251 tot 500 te beheren.

**Op de uitgang LM-LM** van elke deurselector kunnen tot 240 gebruikers aangesloten worden met mixers art. 4888C, accessoires (art. 1256, art. 1259, 1224A, 1257) en OOK een portierscentrale art. 1998A of art. 1998VC.

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

**Op de ingang LPin-LPin** moeten de bedrade deuren in de TOP-modus worden ingesteld en kunnen maximaal twee hoofdcentrales art. 1998A of art. 1998VC worden geïnstalleerd (in de modus SERIE of PARALLEL). De deurtelefoons en monitors kunnen een gedifferentieerde oproep naar de secundaire centrale van de stamleiding of de hoofdcentrale zenden. Het is NIET mogelijk de interne activering naar bedrade deuren op de ingang LPin-LPin van de deurselector art. 1424 te beheren.



**LET OP!** In één systeem kunnen niet 2 deurselectors art. 1424 met hetzelfde ZONE-adres bestaan.

## TOP 3 -modus

Om de TOP 3 -modus in te stellen moeten de dipswitches van S3 als volgt worden geplaatst:

DIP 1- OFF      DIP 2- ON

De deurselector moet gebruikt worden om alle hoofdingangen te bedraden in het deel van de installatie bij de ingang van de klemmen LPin-LPin van de deurselectors art. 1424 in de TOP 1 - of TOP 2-modus. De deurselector art. 1424 in de TOP 3 -modus beheert de ZONES in het ingestelde bereik. De bereiken worden ingesteld met de dipswitch **S1**, **S2** (volgens de **Programmeringstabel dipswitches**) en **JP2**.

Het bereik kan worden **UITGEBREID** (van **1 tot 500** door de dipswitches van S1 op OFF te zetten, de dipswitches van S2 op ON en JP2 op A) of **BEPERKT**, maar alleen in de intervallen tussen **1 en 250** (door het MIN bereik op S1, het MAX bereik op S2 en JP2 op A in te stellen) of van **251 tot 500** (door het MIN bereik op S1, het MAX bereik op S2 en JP2 op B in te stellen).



**LET OP!** Bij meerdere selectors mogen de codes elkaar niet overlappen.

Op de TOP 3 -deurselector kunnen alleen entreepanelen in de TOP-modus worden aangesloten. Bij hoofdportierscentrales art. 1998A of art. 1998VC mag de TOP 3 -deurselector alleen VÓÓR de hoofdcentrale geïnstalleerd worden. Het is NIET mogelijk de interne activering naar bedrade deuren op de ingang LPin-LPin van de deurselector art. 1424 te beheren.

## Voorbeelden

STANDAARD		BEREIK 1÷10			
TOP 1		ZONE 2		ZONE 260	
TOP 2		ZONE 3		ZONE 261	
TOP 3		GROTER BEREIK 1÷500			
		ZONES 2÷10			
		ZONES 300÷400			

## Speciale functies

Voor elk van de voorgaande 4 werkwijzen is het volgende mogelijk:

- **de distributie in cascade van de busleiding.**
  - ▶ **JP3** moet alleen op de laatste deurselector ingeschakeld blijven.
- **de zelfvoedende functie van de ingang LS-LS** waarmee de stamleiding bij de uitgang van de klemmen LM-LM kan worden beheerd zonder dat een speciaal secundair entreepaneel nodig is.
  - ▶ **JP1** moet op A worden gezet om de functie in te schakelen.

## Programmeringstabel dipswitches en instellingen van JP2

Gebr. cod./ zone		DIP SWITCH ON	Gebr. cod./ zone		DIP SWITCH ON	Gebr. cod./ zone		DIP SWITCH ON	Gebr. cod./ zone		DIP SWITCH ON
↓	↓		↓	↓		↓	↓		↓	↓	
1	251	1	64	314	7	127	377	1,2,3,4,5,6,7	190	440	2,3,4,5,6,8
2	252	2	65	315	1,7	128	378	8	191	441	1,2,3,4,5,6,8
3	253	1,2	66	316	2,7	129	379	1,8	192	442	7,8
4	254	3	67	317	1,2,7	130	380	2,8	193	443	1,7,8
5	255	1,3	68	318	3,7	131	381	1,2,8	194	444	2,7,8
6	256	2,3	69	319	1,3,7	132	382	3,8	195	445	1,2,7,8
7	257	1,2,3	70	320	2,3,7	133	383	1,3,8	196	446	3,7,8
8	258	4	71	321	1,2,3,7	134	384	2,3,8	197	447	1,3,7,8
9	259	1,4	72	322	4,7	135	385	1,2,3,8	198	448	2,3,7,8
10	260	2,4	73	323	1,4,7	136	386	4,8	199	449	1,2,3,7,8
11	261	1,2,4	74	324	2,4,7	137	387	1,4,8	200	450	4,7,8
12	262	3,4	75	325	1,2,4,7	138	388	2,4,8	201	451	1,4,7,8
13	263	1,3,4	76	326	3,4,7	139	389	1,2,4,8	202	452	2,4,7,8
14	264	2,3,4	77	327	1,3,4,7	140	390	3,4,8	203	453	1,2,4,7,8
15	265	1,2,3,4	78	328	2,3,4,7	141	391	1,3,4,8	204	454	3,4,7,8
16	266	5	79	329	1,2,3,4,7	142	392	2,3,4,8	205	456	1,3,4,7,8
17	267	1,5	80	330	5,7	143	393	1,2,3,4,8	206	456	2,3,4,7,8
18	268	2,5	81	331	1,5,7	144	394	5,8	207	457	1,2,3,4,7,8
19	269	1,2,5	82	332	2,5,7	145	395	1,5,8	208	458	5,7,8
20	270	3,5	83	333	1,2,5,7	146	396	2,5,8	209	459	1,5,7,8
21	271	1,3,5	84	334	3,5,7	147	397	1,2,5,8	210	460	2,5,7,8
22	272	2,3,5	85	335	1,3,5,7	148	398	3,5,8	211	461	1,2,5,7,8
23	273	1,2,3,5	86	336	2,3,5,7	149	399	1,3,5,8	212	462	3,5,7,8
24	274	4,5	87	337	1,2,3,5,7	150	400	2,3,5,8	213	463	1,3,5,7,8
25	275	1,4,5	88	338	4,5,7	151	401	1,2,3,5,8	214	464	2,3,5,7,8
26	276	2,4,5	89	339	1,4,5,7	152	402	4,5,8	215	465	1,2,3,5,7,8
27	277	1,2,4,5	90	340	2,4,5,7	153	403	1,4,5,8	216	466	4,5,7,8
28	278	3,4,5	91	341	1,2,4,5,7	154	404	2,4,5,8	217	467	1,4,5,7,8
29	279	1,3,4,5	92	342	3,4,5,7	155	405	1,2,4,5,8	218	468	2,4,5,7,8
30	280	2,3,4,5	93	343	1,3,4,5,7	156	406	3,4,5,8	219	469	1,2,4,5,7,8
31	281	1,2,3,4,5	94	344	2,3,4,5,7	157	407	1,3,4,5,8	220	470	3,4,5,7,8
32	282	6	95	345	1,2,3,4,5,7	158	408	2,3,4,5,8	221	471	1,3,4,5,7,8
33	283	1,6	96	346	6,7	159	409	1,2,3,4,5,8	222	472	2,3,4,5,7,8
34	284	2,6	97	347	1,6,7	160	410	6,8	223	473	1,2,3,4,5,7,8
35	285	1,2,6	98	348	2,6,7	161	411	1,6,8	224	474	6,7,8
36	286	3,6	99	349	1,2,6,7	162	412	2,6,8	225	475	1,6,7,8
37	287	1,3,6	100	350	3,6,7	163	413	1,2,6,8	226	476	2,6,7,8
38	288	2,3,6	101	351	1,3,6,7	164	414	3,6,8	227	477	1,2,6,7,8
39	289	1,2,3,6	102	352	2,3,6,7	165	415	1,3,6,8	228	478	3,6,7,8
40	290	4,6	103	353	1,2,3,6,7	166	416	2,3,6,8	229	479	1,3,6,7,8
41	291	1,4,6	104	354	4,6,7	167	417	1,2,3,6,8	230	480	2,3,6,7,8
42	292	2,4,6	105	355	1,4,6,7	168	418	4,6,8	231	481	1,2,3,6,7,8
43	293	1,2,4,6	106	356	2,4,6,7	169	419	1,4,6,8	232	482	4,6,7,8
44	294	3,4,6	107	357	1,2,4,6,7	170	420	2,4,6,8	233	483	1,4,6,7,8
45	295	1,3,4,6	108	358	3,4,6,7	171	421	1,2,4,6,8	234	484	2,4,6,7,8
46	296	2,3,4,6	109	359	1,3,4,6,7	172	422	3,4,6,8	235	485	1,2,4,6,7,8
47	297	1,2,3,4,6	110	360	2,3,4,6,7	173	423	1,3,4,6,8	236	486	3,4,6,7,8
48	298	5,6	111	361	1,2,3,4,6,7	174	424	2,3,4,6,8	237	487	1,3,4,6,7,8
49	299	1,5,6	112	362	5,6,7	175	425	1,2,3,4,6,8	238	488	2,3,4,6,7,8
50	300	2,5,6	113	363	1,5,6,7	176	426	5,6,8	239	489	1,2,3,4,6,7,8
51	301	1,2,5,6	114	364	2,5,6,7	177	427	1,5,6,8	240	490	5,6,7,8
52	302	3,5,6	115	365	1,2,5,6,7	178	428	2,5,6,8	241	491	1,5,6,7,8
53	303	1,3,5,6	116	366	3,5,6,7	179	429	1,2,5,6,8	242	492	2,5,6,7,8
54	304	2,3,5,6	117	367	1,3,5,6,7	180	430	3,5,6,8	243	493	1,2,5,6,7,8
55	305	1,2,3,5,6	118	368	2,3,5,6,7	181	431	1,3,5,6,8	244	494	3,5,6,7,8
56	306	4,5,6	119	369	1,2,3,5,6,7	182	432	2,3,5,6,8	245	495	1,3,5,6,7,8
57	307	1,4,5,6	120	370	4,5,6,7	183	433	1,2,3,5,6,8	246	496	2,3,5,6,7,8
58	308	2,4,5,6	121	371	1,4,5,6,7	184	434	4,5,6,8	247	497	1,2,3,5,6,7,8
59	309	1,2,4,5,6	122	372	2,4,5,6,7	185	435	1,4,5,6,8	248	498	4,5,6,7,8
60	310	3,4,5,6	123	373	1,2,4,5,6,7	186	436	2,4,5,6,8	249	499	1,4,5,6,7,8
61	311	1,3,4,5,6	124	374	3,4,5,6,7	187	437	1,2,4,5,6,8	250	500	2,4,5,6,7,8
62	312	2,3,4,5,6	125	375	1,3,4,5,6,7	188	438	3,4,5,6,8			
63	313	1,2,3,4,5,6	126	376	2,3,4,5,6,7	189	439	1,3,4,5,6,8			

# Technische eigenschappen

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Hoogte product (mm)	85
Breedte product (mm)	60
Diepte product (mm)	35
Temperatuurbereik (°C)	5 - 40
Montage op DIN-rail	Ja
DIN-modulen (aantal)	4
Maximaal stroomverbruik (mA)	80

## COMPATIBILITEIT

Simplebus Top audio-/videosysteem	Ja
Simplebus 1 audiosysteem	Ja

## AUDIO/VIDEO-SPECIFICATIES

Audiosysteem	Ja
Audio/videosysteem	Ja

## Systeemprestaties en schema's

Voor meer informatie over de systeemprestaties en voor het weergeven van de installatieschema's, klikt u op het type installatie dat het beste overeenkomt met uw vereisten:

- [Audio/video-systeem SBTOP](#) voor het uitvoeren van audio-videosystemen voor *wooncomplexen*.
- [Audiosysteem SB1](#) voor het uitvoeren van audiosystemen voor *wooncomplexen*.





CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com)

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

