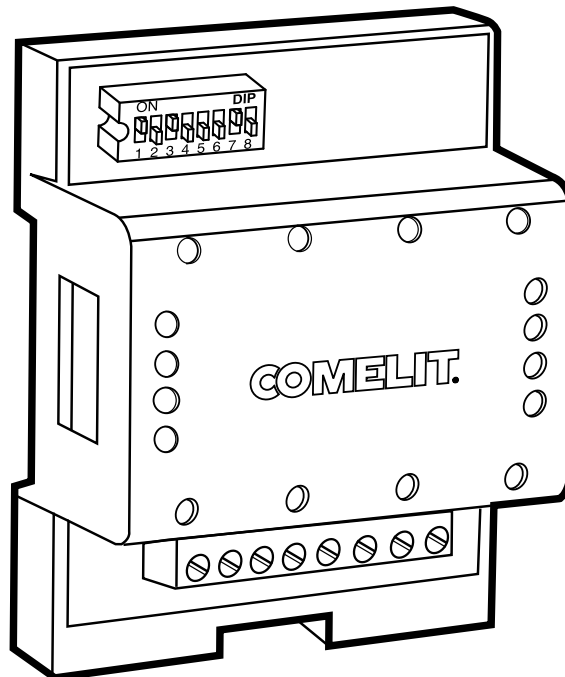


art. **1256**

COMELIT[®]
WITH • YOU • ALWAYS

MANUAL TÉCNICO



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

Relé atuador SimpleBus1 e SimpleBus2

Dispositivo inteligente que pode ser utilizado em todos os sistemas SimpleBus para o comando de um relé a bordo (12÷24 V CA/V CC/10 A máx.) para usos gerais.

Alimentação: 12 V CA ou 20 V CC.

Borne de derivação do sinal de vídeo art. 1214/2C fornecido.



**Pense antes de
imprimir**

Ajude-nos a salvar o planeta.

Pense no planeta antes de imprimir este documento.

**e utilize as ligações
interativas**

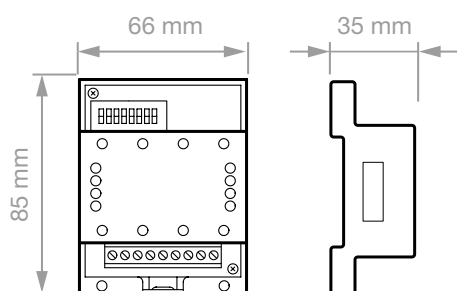


Está a consultar um documento interativo: aceda rapidamente ao conteúdo que lhe interessa através da ligação.

Índice

Características técnicas	4
Definição do sistema	4
Funções	5
Repetição da chamada	5
Ativação no botão de chamada na central	5
Ativação em caso de chamada a partir de um posto externo	5
Abertura da porta da rua (sem posto externo)	5
Ativação no botão Atuador geral (predefinição)	5
Ativação no botão Atuador com código	6
Desempenho do sistema	6
Ligações	6
Esquemas de ligação	7
Instalação do art. 1256 em sistemas áudio	7
Instalação do art. n.º 1256 para a função “Abertura da porta de rua” em sistemas SimpleBus2	8
Instalação do art. 1256 em sistemas Kit e SimpleBus2	10
Porta de rua com art. 1256 derivado após o art. 4888, 4888C	11
Porta de rua com art. 1256 derivado antes do art. 4888, 4888C	11
Art. 1256 derivado no posto externo SimpleBus2	12
Art. 1256 derivado no posto externo SimpleBus1	12
Códigos de utilizador	13

Características técnicas



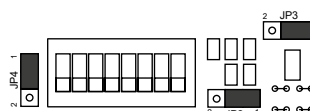
SISTEMAS COMPATÍVEIS	
Áudio/vídeo SimpleBus2 com alimentador art. 4888C	Sim
Áudio/vídeo SimpleBus2 com alimentador art. 1210/1210A	Sim
Kit áudio/vídeo SimpleBus2 com alimentador art. 1209	Sim
Áudio SimpleBus2 com alimentador art. 1210/1210A	Sim
Áudio SimpleBus1	Sim
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Tipo de alimentação	Alimentação externa
CARACTERÍSTICAS HARDWARE	
Número de saídas (n.º)	1
Tipo de saída	Relé (C-NO-NC, 10 A a 12÷24 V CAVV CC)
CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Certificações CE	RoHS II – 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), CEM 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
Tipo de materiais de revestimento	ABS
Cor do produto	Branco RAL9010
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS	
Temperatura de funcionamento (°C)	-10 ÷ 30
Humidade de funcionamento (HR máx.) (%)	25 ÷ 95
Montagem em calha DIN	SIM
Módulos DIN (n.º)	4
Consumo máximo de corrente (mA)	50

Definição do sistema

SimpleBus1

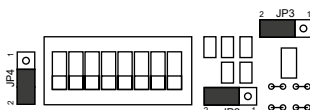
Configuração de fábrica

- comutadores de derivação colocados na posição 1



SimpleBus2

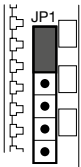
- comutadores de derivação colocados na posição 2



Funções

► Posicionar o comutador de derivação JP1 de acordo com a função que se pretende atribuir ao relé atuador 1256.

A REPETIÇÃO DA CHAMADA



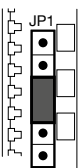
Com o comutador de derivação definido como na figura, quando uma chamada é iniciada a partir da central, do posto externo ou do andar, o relé atuador é ativado e fecha o contacto C.NO.

Utilizar o DIP switch para configurar o código de utilizador cuja chamada deve ser repetida, por exemplo, para ativar luzes, campainhas, pager, contactos de alarme TVCC, etc. Tabela de *Códigos de utilizador* na página 13

- Em caso de chamada proveniente do posto externo e do andar é executado um fecho simples do relé.
- Em caso de chamada proveniente da central é executado um fecho duplo do relé.
- As chamadas de intercomunicação não são repetidas.

O relé atuador também pode ser usado separadamente, se não for preciso repetir a chamada a um apartamento, mas se pretende o fecho do contacto C.NO. quando o posto externo chama o código de utilizador configurado no art. 1256. O tempo de fecho do relé é fixado em aprox. 2 segundos.

B ATIVAÇÃO NO BOTÃO DE CHAMADA NA CENTRAL



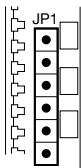
Utilizar apenas em sistemas que não possuem central art. 1998NA ou 1998NV.

Com o comutador de derivação definido como na figura, em caso de chamada para a central enviada pelo telefone intercomunicador/vídeo-intercomunicador, o relé atuador é ativado e fecha o contacto C.NO., por exemplo, para ativar de modo independente e com um comando dedicado: luzes, contactos de alarme TVCC, portões, entradas sem posto externo ou outros dispositivos.

A função apenas está disponível quando o sistema está livre.

O tempo de fecho do relé é programável através do DIP switch, de acordo com a [Tabela A](#).

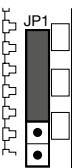
C ATIVAÇÃO EM CASO DE CHAMADA A PARTIR DE UM POSTO EXTERNO



Com o comutador de derivação definido como na figura, quando uma chamada é iniciada a partir de um posto externo (para qualquer endereço) ou aquando do acendimento automático a partir do vídeo-intercomunicador, o relé atuador é ativado e fecha o contacto C.NO. ativando automaticamente, por exemplo, as luzes ou contactos de alarme TVCC.

O tempo de fecho do relé é programável através do DIP switch, de acordo com a [Tabela A](#).

D ABERTURA DA PORTA DA RUA (SEM POSTO EXTERNO)



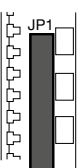
Função que pode ser utilizada, por exemplo, para ativar uma segunda fechadura com o comando de abertura da porta em entradas sem posto externo.

Com o comutador de derivação definido como na figura, o relé é ativado premindo o botão de abertura da porta se o código de utilizador do telefone intercomunicador/vídeo-intercomunicador a partir do qual o comando é enviado estiver no intervalo definido pelo DIP switch. Consultar a tabela abaixo.

O tempo de fecho do relé é fixado em aprox. 2 segundos.

Programação do intervalo								
DIP ON	1	2	3	4	5	6	7	8
Endereços habilitados	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-210	211-240

E ATIVAÇÃO NO BOTÃO ATUADOR GERAL (PREDEFINIÇÃO)



Com o comutador de derivação definido como na figura, em caso de comando de *atuador geral* enviado pelo telefone intercomunicador/vídeo-intercomunicador, o art. 1256 é ativado e fecha o contacto C.NO., por exemplo, para ativar de modo independente e com um comando dedicado: luzes, contactos de alarme TVCC, portões, entradas sem posto externo ou outros dispositivos.

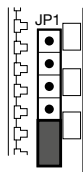
Todos os art. 1256 configurados para serem usados com esta função, são ativados simultaneamente premindo o botão do telefone intercomunicador/vídeo-intercomunicador.

A função está sempre disponível, exceto quando estiver a decorrer uma conversa a partir do telefone intercomunicador/vídeo-intercomunicador diferente do próprio.

O tempo de fecho do relé é programável através do DIP switch, de acordo com a [Tabela A](#).

F ATIVAÇÃO NO BOTÃO ATUADOR COM CÓDIGO

Função que NÃO pode ser utilizada em sistemas do tipo Kit.



Função utilizada, por exemplo, para ativar de modo independente e com um comando dedicado: luzes, contactos de alarme TVCC, portões, entradas sem posto externo ou outros dispositivos.

Com o comutador de derivação definido como na figura, o art. 1256 é ativado e fecha o contacto C.NO. se o botão premido no telefone intercomunicador/vídeo-intercomunicador tiver sido programado para enviar o comando atuador com o código do atuador tido em consideração.

O tempo de fecho do relé é fixado em aprox. 2 segundos.

A função está sempre disponível, exceto quando estiver a decorrer uma conversa a partir do telefone intercomunicador/vídeo-intercomunicador diferente do próprio.

Para configurar o código através do DIP switch, consultar a tabela da página 13

Tabela A

Programação do tempo de fecho do relé para as funções B-C-E

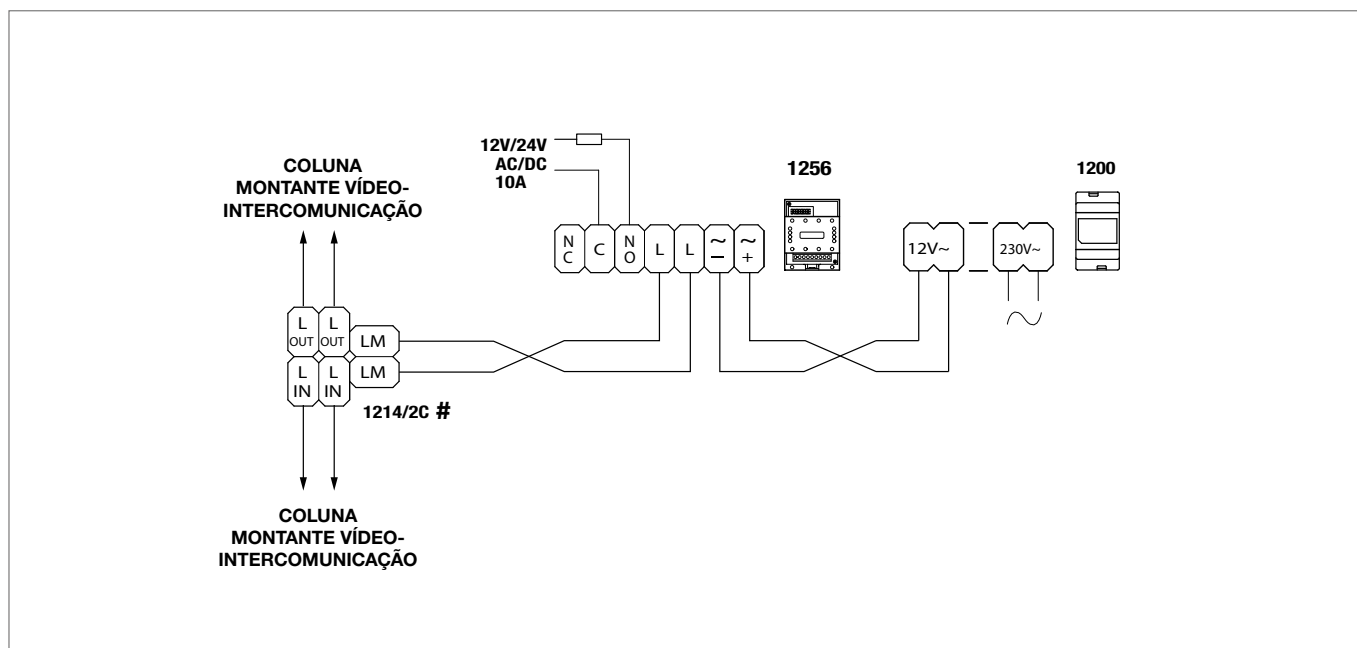
DIP switch ON	Todos	1	2	3	4	5	6	7	8
Duração	*	1"	2"	4"	8"	16"	32"	1' 5"	2' 10"

* O relé do art. 1256 funciona no modo BIESTÁVEL, mudando de estado a cada comando; em caso de falha de alimentação, volta à posição C.NO. e permanece lá mesmo quando a alimentação é restabelecida.

Desempenho do sistema

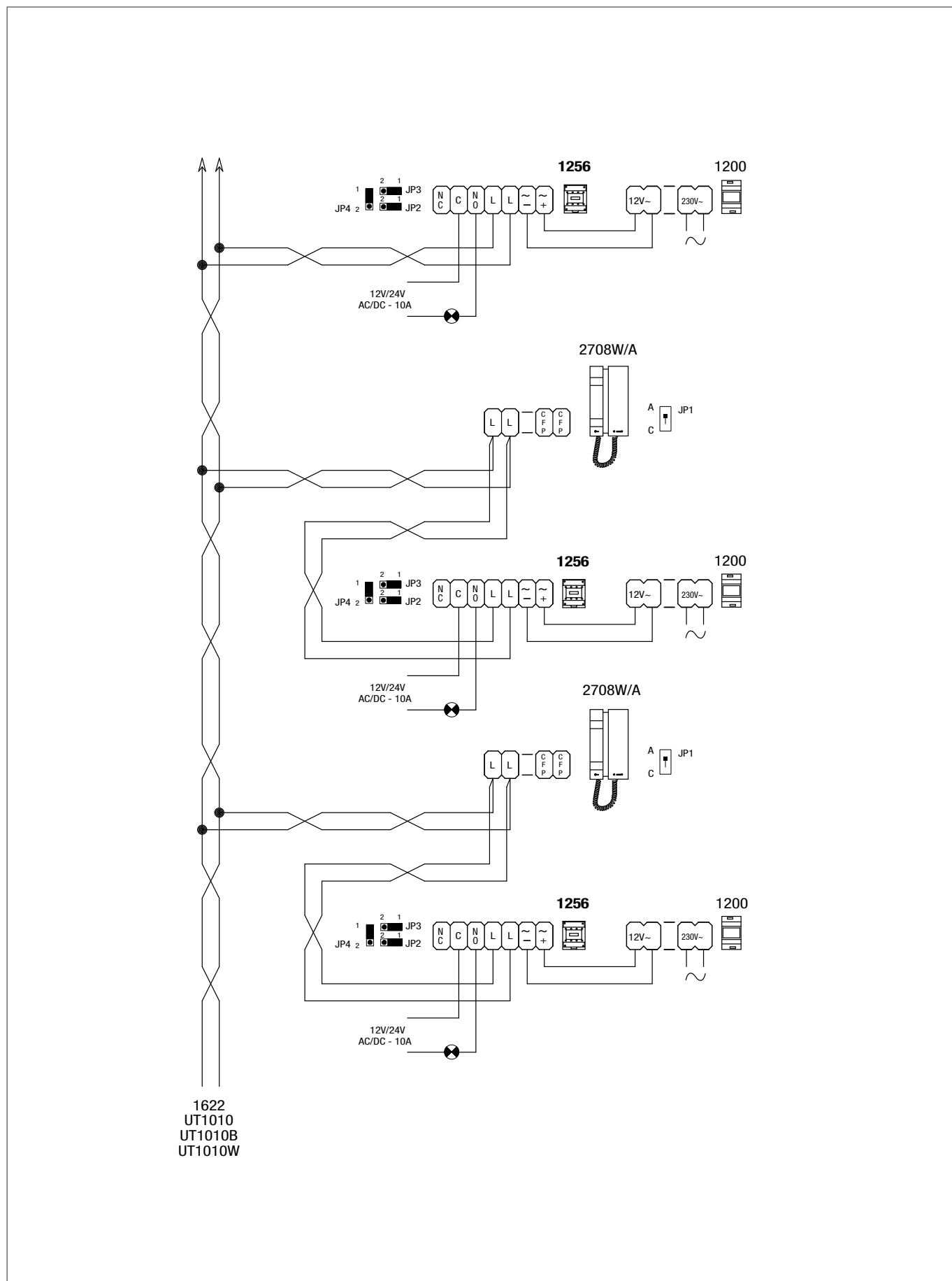
- É possível ligar no máximo **10** art. 1256 na linha BUS na saída do posto externo em sistemas com o misturador 4888 e 4888C. Definir os comutadores de derivação JP2, JP3, JP4 na posição "1" (SimpleBus1)
- É possível ligar no máximo **30** art. 1256 na linha BUS na saída do misturador 4888 e 4888C. Definir os comutadores de derivação JP2, JP3, JP4 na posição "2" (SimpleBus2)
- É possível ligar no máximo **10** art. 1256 em sistemas com o alimentador 1209, 1210, 1210A. Definir os comutadores de derivação JP2, JP3, JP4 na posição "2" (SimpleBus2)

Ligações

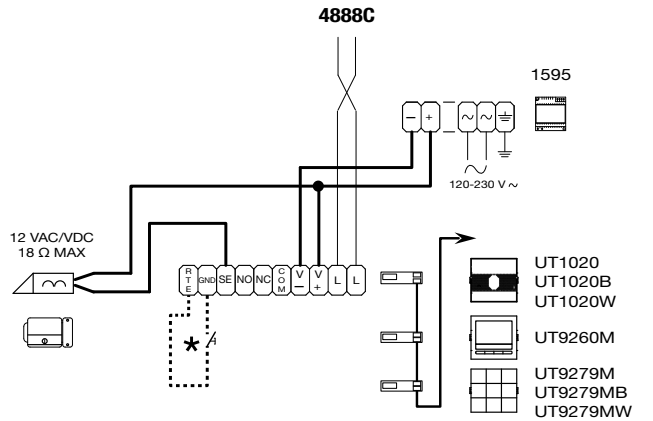
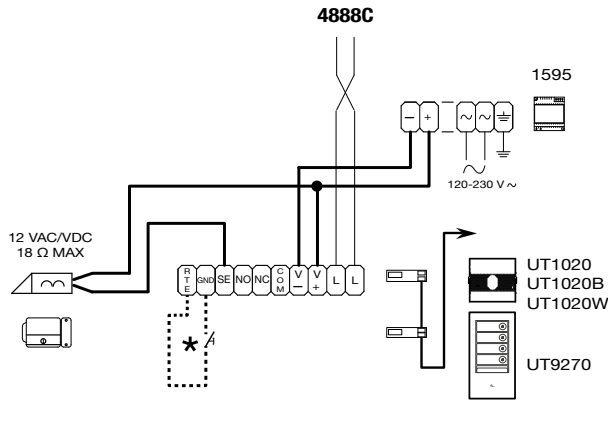
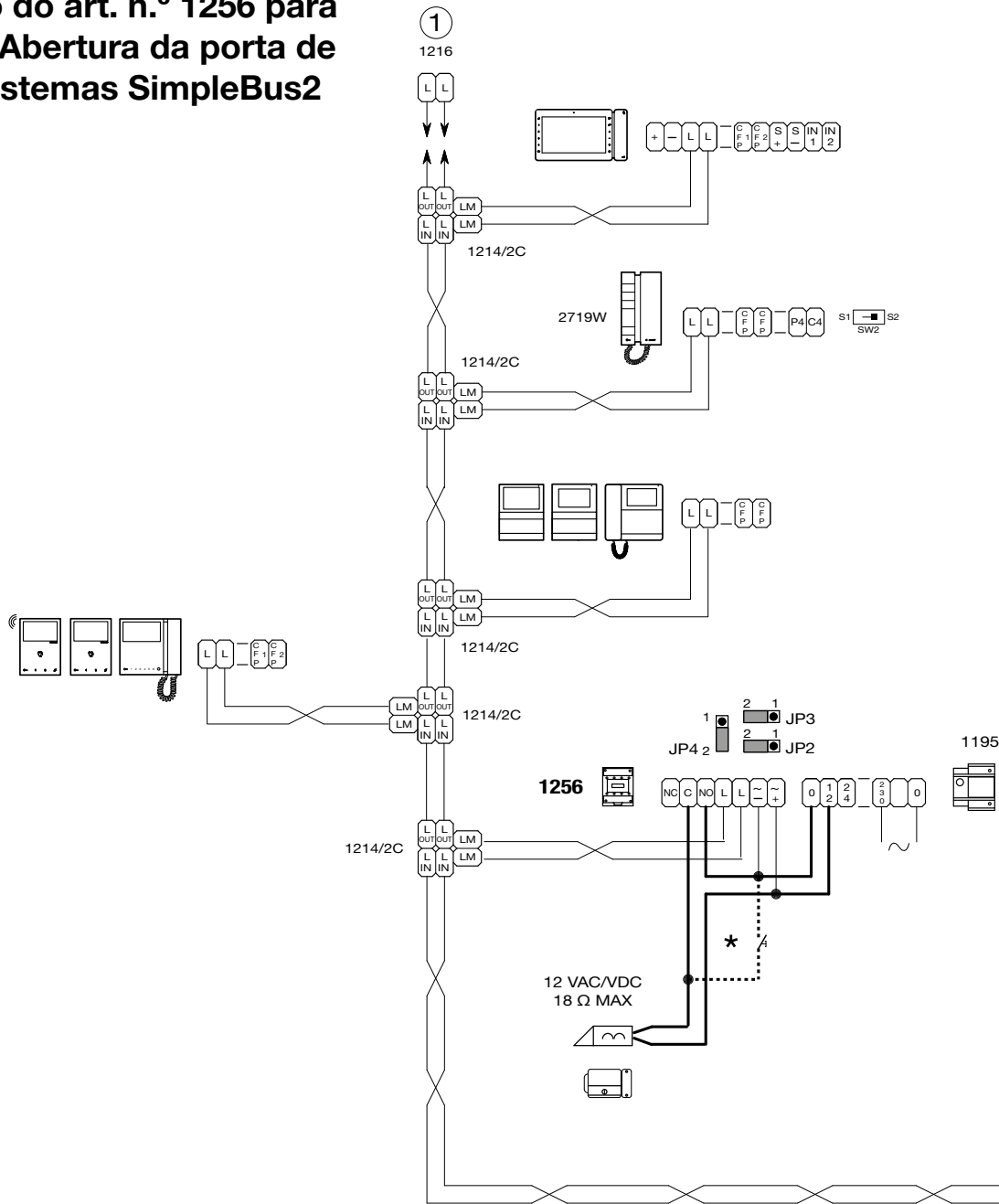


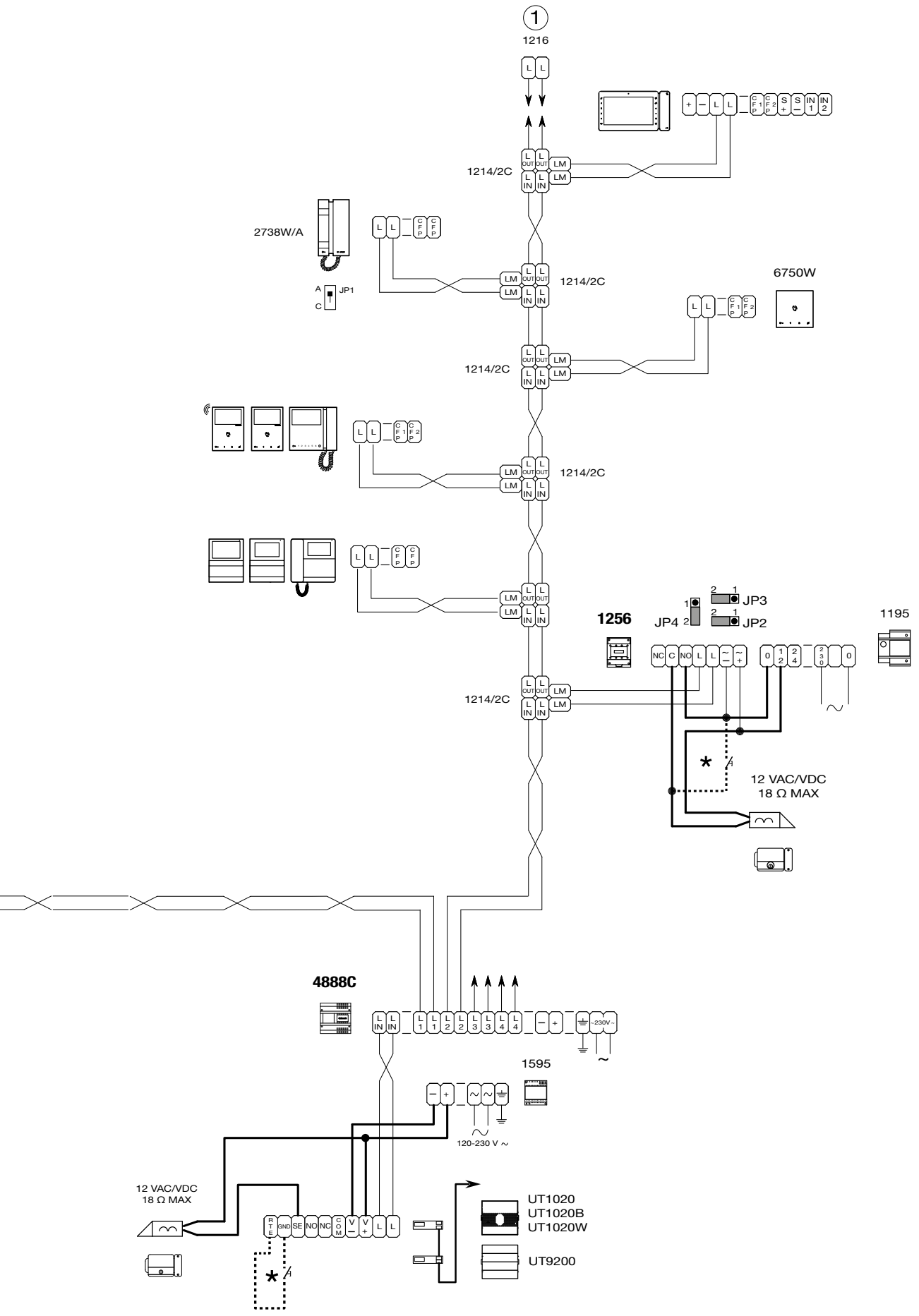
Esquemas de ligação

Instalação do art. 1256 em sistemas áudio

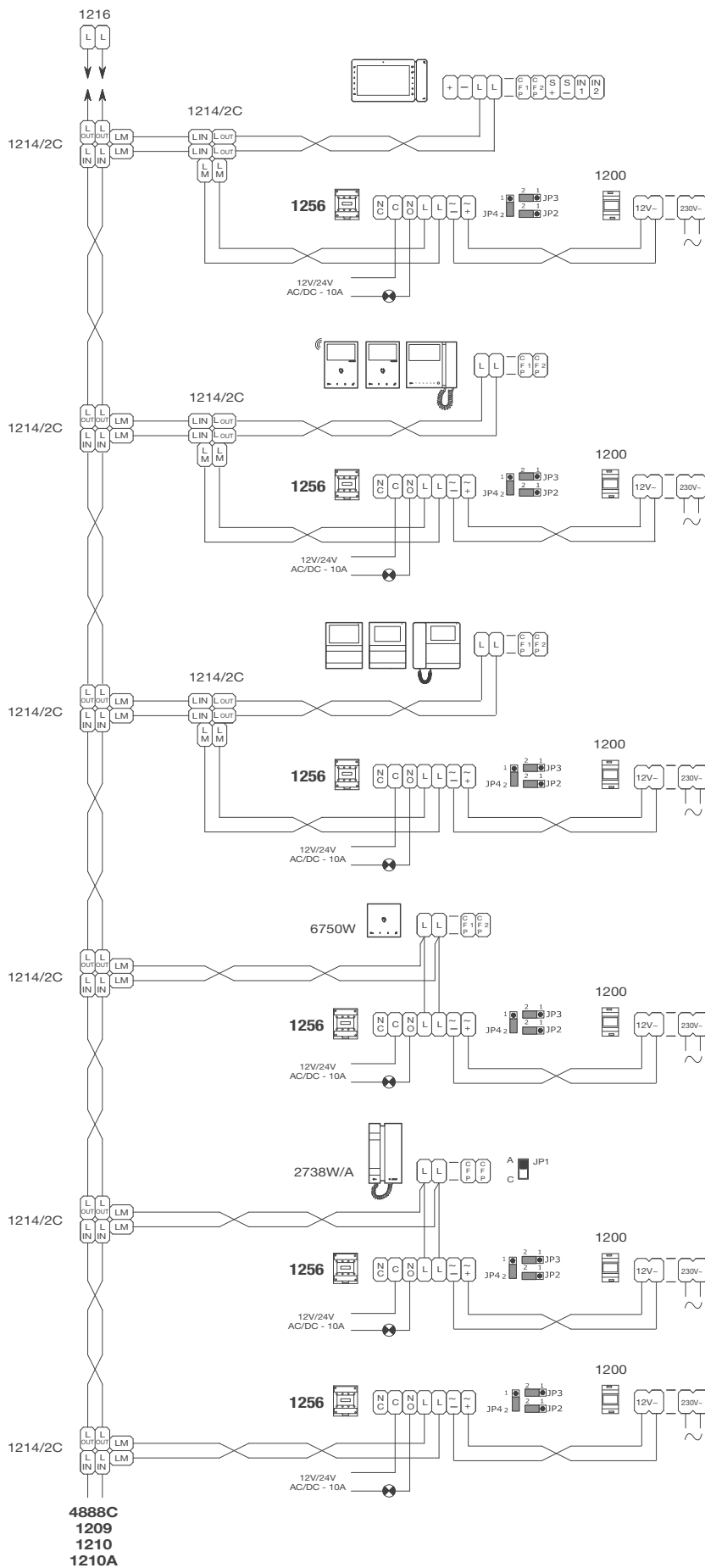


Instalação do art. n.º 1256 para a função “Abertura da porta de rua” em sistemas SimpleBus2

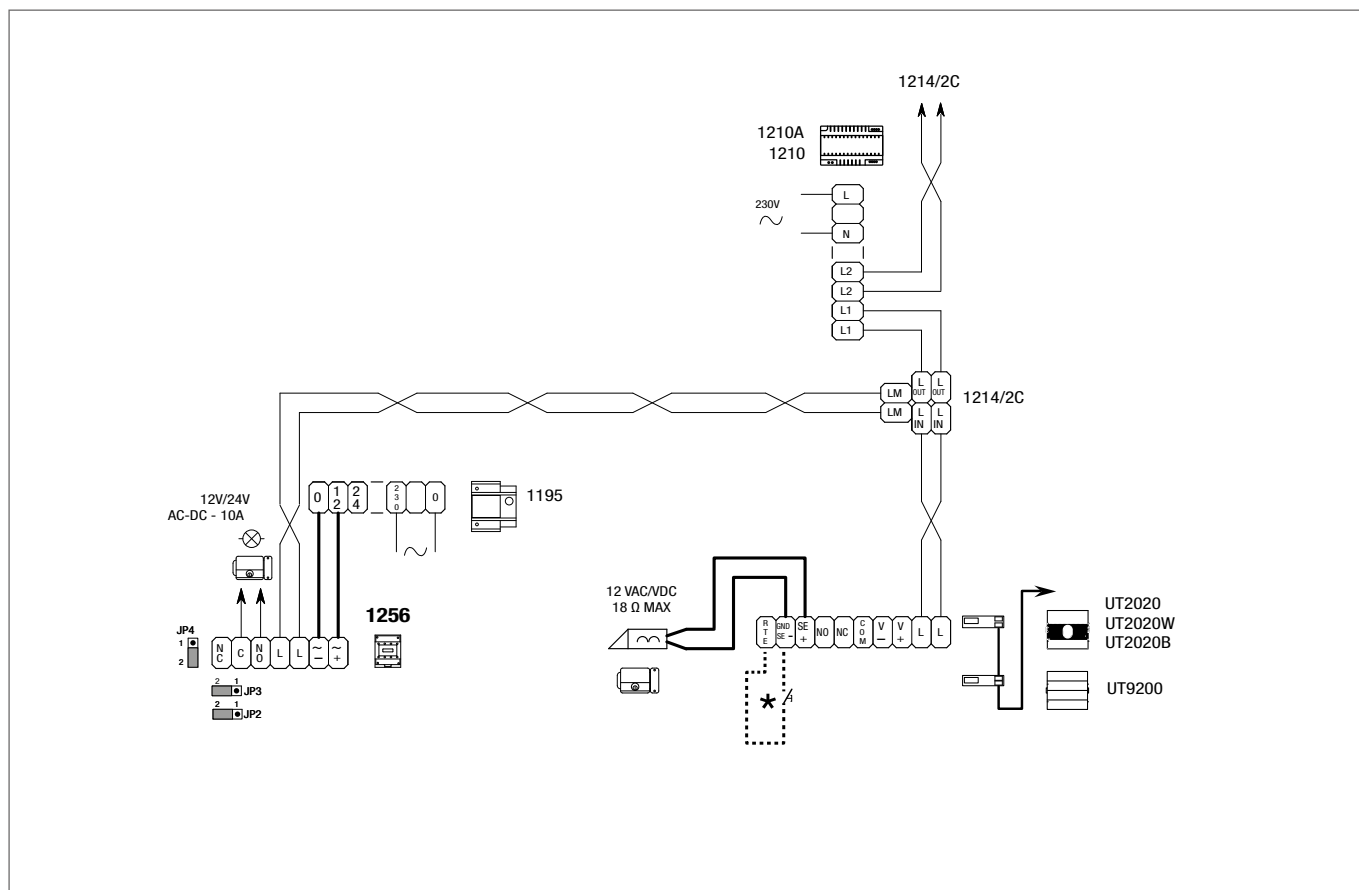




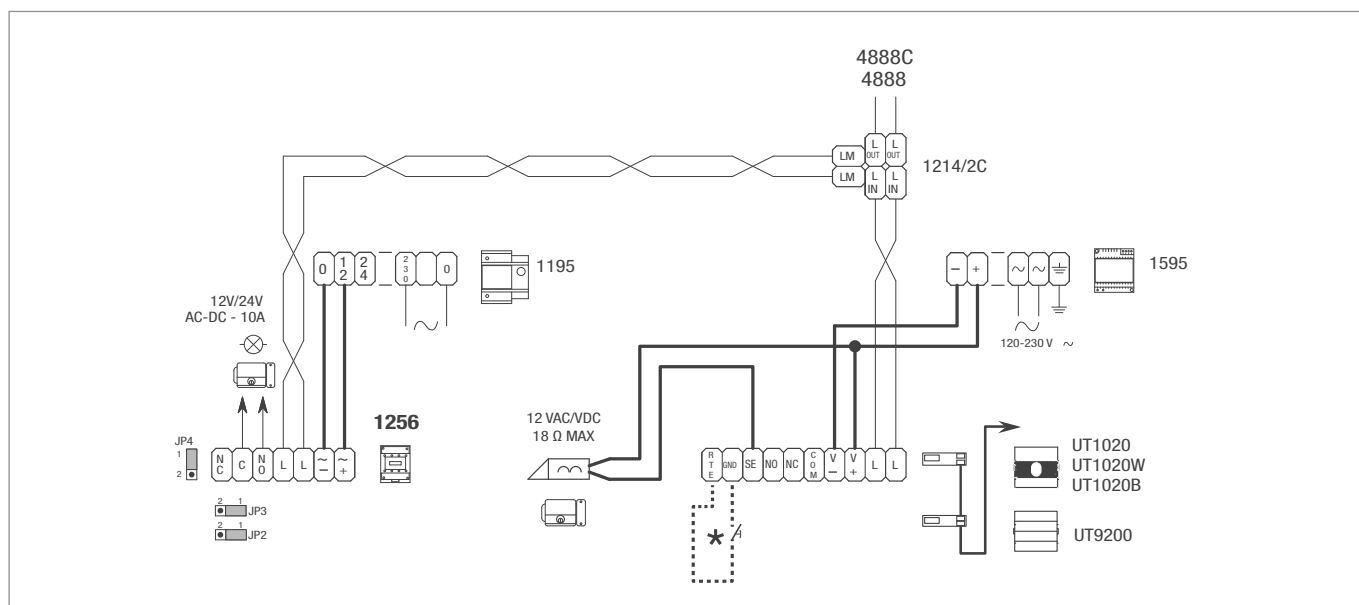
Instalação do art. 1256 em sistemas Kit e SimpleBus2



Art. 1256 derivado no posto externo SimpleBus2



Art. 1256 derivado no posto externo SimpleBus1

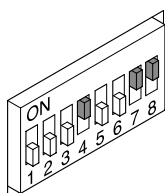


Para mais informações relativamente ao desempenho do sistema e para visualizar os esquemas de instalação, clicar no tipo de sistema que melhor corresponde às necessidades atuais:

- [Kit áudio/vídeo](#)
- [Áudio/vídeo SimpleBus2 com alimentador art. 1210A](#)
- [Áudio/vídeo SimpleBus2 com alimentador art. 4888C](#)
- [Áudio SimpleBus2](#)
- [Áudio SimpleBus1](#)

Códigos de utilizador

Cód.	DIP ON														
1	1	31	1,2,3,4,5	61	1,3,4,5,6	91	1,2,4,5,7	121	1,4,5,6,7	151	1,2,3,5,8	181	1,3,5,6,8	211	1,2,5,7,8
2	2	32	6	62	2,3,4,5,6	92	3,4,5,7	122	2,4,5,6,7	152	4,5,8	182	2,3,5,6,8	212	3,5,7,8
3	1,2	33	1,6	63	1,2,3,4,5,6	93	1,3,4,5,7	123	1,2,4,5,6,7	153	1,4,5,8	183	1,2,3,5,6,8	213	1,3,5,7,8
4	3	34	2,6	64	7	94	2,3,4,5,7	124	3,4,5,6,7	154	2,4,5,8	184	4,5,6,8	214	2,3,5,7,8
5	1,3	35	1,2,6	65	1,7	95	1,2,3,4,5,7	125	1,3,4,5,6,7	155	1,2,4,5,8	185	1,4,5,6,8	215	1,2,3,5,7,8
6	2,3	36	3,6	66	2,7	96	6,7	126	2,3,4,5,6,7	156	3,4,5,8	186	2,4,5,6,8	216	4,5,7,8
7	1,2,3	37	1,3,6	67	1,2,7	97	1,6,7	127	1,2,3,4,5,6,7	157	1,3,4,5,8	187	1,2,4,5,6,8	217	1,4,5,7,8
8	4	38	2,3,6	68	3,7	98	2,6,7	128	8	158	2,3,4,5,8	188	3,4,5,6,8	218	2,4,5,7,8
9	1,4	39	1,2,3,6	69	1,3,7	99	1,2,6,7	129	1,8	159	1,2,3,4,5,8	189	1,3,4,5,6,8	219	1,2,4,5,7,8
10	2,4	40	4,6	70	2,3,7	100	3,6,7	130	2,8	160	6,8	190	2,3,4,5,6,8	220	3,4,5,7,8
11	1,2,4	41	1,4,6	71	1,2,3,7	101	1,3,6,7	131	1,2,8	161	1,6,8	191	1,2,3,4,5,6,8	221	1,3,4,5,7,8
12	3,4	42	2,4,6	72	4,7	102	2,3,6,7	132	3,8	162	2,6,8	192	7,8	222	2,3,4,5,7,8
13	1,3,4	43	1,2,4,6	73	1,4,7	103	1,2,3,6,7	133	1,3,8	163	1,2,6,8	193	1,7,8	223	1,2,3,4,5,7,8
14	2,3,4	44	3,4,6	74	2,4,7	104	4,6,7	134	2,3,8	164	3,6,8	194	2,7,8	224	6,7,8
15	1,2,3,4	45	1,3,4,6	75	1,2,4,7	105	1,4,6,7	135	1,2,3,8	165	1,3,6,8	195	1,2,7,8	225	1,6,7,8
16	5	46	2,3,4,6	76	3,4,7	106	2,4,6,7	136	4,8	166	2,3,6,8	196	3,7,8	226	2,6,7,8
17	1,5	47	1,2,3,4,6	77	1,3,4,7	107	1,2,4,6,7	137	1,4,8	167	1,2,3,6,8	197	1,3,7,8	227	1,2,6,7,8
18	2,5	48	5,6	78	2,3,4,7	108	3,4,6,7	138	2,4,8	168	4,6,8	198	2,3,7,8	228	3,6,7,8
19	1,2,5	49	1,5,6	79	1,2,3,4,7	109	1,3,4,6,7	139	1,2,4,8	169	1,4,6,8	199	1,2,3,7,8	229	1,3,6,7,8
20	3,5	50	2,5,6	80	5,7	110	2,3,4,6,7	140	3,4,8	170	2,4,6,8	200	4,7,8	230	2,3,6,7,8
21	1,3,5	51	1,2,5,6	81	1,5,7	111	1,2,3,4,6,7	141	1,3,4,8	171	1,2,4,6,8	201	1,4,7,8	231	1,2,3,6,7,8
22	2,3,5	52	3,5,6	82	2,5,7	112	5,6,7	142	2,3,4,8	172	3,4,6,8	202	2,4,7,8	232	4,6,7,8
23	1,2,3,5	53	1,3,5,6	83	1,2,5,7	113	1,5,6,7	143	1,2,3,4,8	173	1,3,4,6,8	203	1,2,4,7,8	233	1,4,6,7,8
24	4,5	54	2,3,5,6	84	3,5,7	114	2,5,6,7	144	5,8	174	2,3,4,6,8	204	3,4,7,8	234	2,4,6,7,8
25	1,4,5	55	1,2,3,5,6	85	1,3,5,7	115	1,2,5,6,7	145	1,5,8	175	1,2,3,4,6,8	205	1,3,4,7,8	235	1,2,4,6,7,8
26	2,4,5	56	4,5,6	86	2,3,5,7	116	3,5,6,7	146	2,5,8	176	5,6,8	206	2,3,4,7,8	236	3,4,6,7,8
27	1,2,4,5	57	1,4,5,6	87	1,2,3,5,7	117	1,3,5,6,7	147	1,2,5,8	177	1,5,6,8	207	1,2,3,4,7,8	237	1,3,4,6,7,8
28	3,4,5	58	2,4,5,6	88	4,5,7	118	2,3,5,6,7	148	3,5,8	178	2,5,6,8	208	5,7,8	238	2,3,4,6,7,8
29	1,3,4,5	59	1,2,4,5,6	89	1,4,5,7	119	1,2,3,5,6,7	149	1,3,5,8	179	1,2,5,6,8	209	1,5,7,8	239	1,2,3,4,6,7,8
30	2,3,4,5	60	3,4,5,6	90	2,4,5,7	120	4,5,6,7	150	2,3,5,8	180	3,5,6,8	210	2,5,7,8	240	5,6,7,8



Exemplo: configuração código 200

Nota: o código 240 está reservado para a central de portaria.



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

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

7.ª edição 05/2024
cód. 2G40002907