

tablas portero

— SECCIONES RECOMENDADAS — Convencional 4+n

1 acceso, 2 accesos y 1 acceso con conserjería

Portero convencional 4+n, 1 acceso

Conexiones				Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
					Distancia		
					50 m.	100 m.	200 m.
2, 6, 10	↑—————↑			3	1	1,5	2,5
1E, (1Z), 2, 3, 4, 5		↑—————↑		4+n*	0,25	0,25	0,5

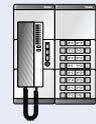
(*) n= número de viviendas

Portero convencional 4+n, 2 accesos

Conexiones					Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
						Distancia		
					50 m.	100 m.	200 m.	
2, 6, 10	↑—————↑				3	1	1,5	2,5
2, 10	↑—————↑				2	1	1,5	2,5
3A, 4A, 5A, C1, C2, 28A, 2		↑—————↑			7	0,5	1	1,5
3B, 4B, 5B, C3, C4, 28B, 2		↑—————↑			7	0,5	1	1,5
3, 4, 5		↑—————↑			3	0,25	0,25	0,5
1E, (1Z), 2			↑—————↑		1+n*	0,25	0,25	0,5

(*) n= número de viviendas

Portero convencional 4+n, 1 acceso con conserjería

Conexiones						Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
							Distancia		
						50 m.	100 m.	200 m.	
2, 6, 10		↑—————↑				3	1	1,5	2,5
2, 6, 10	↑—————↑					3	1	1,5	2,5
LI1, LI2,...LI _n			↑—————↑			n*	0,25	0,5	1
2			↑—————↑			1	1	1,5	2,5
3, 4, 5, 20, 20P			↑—————↑			5	0,5	1	1,5
3T, 4T, 5T, 1E, (1Z)				↑—————↑		3+n*	0,25	0,25	0,5
2			↑—————↑			1	0,25	0,25	0,5

(*) n= número de viviendas

— SECCIONES RECOMENDADAS — Simplificado 1+n
1 acceso, 2 accesos y 1 acceso con conserjería

Portero simplificado 1+n, 1 acceso

Conexiones				Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
					Distancia		
					50m.	100m.	200m.
10, 2, +, -				4	1	1,5	2,5
1, 2T				1+n*	0,25	0,5	1

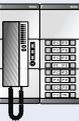
(*) n = número de viviendas

Portero simplificado 1+n, 2 accesos

Conexiones					Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
						Distancia		
					50m.	100m.	200m.	
10, 2, +, -					4	1	1,5	2,5
10, 2					2	1	1,5	2,5
3A, 3B, 3					3	1	1,5	2,5
C1, C2, C3, C4					4	0,5	1	2,5
28A, 28B, 2					3	0,5	1	1,5
2T					1	0,5	1	1,5
1					n*	0,25	0,5	1

(*) n = número de viviendas

Portero simplificado 1+n, 1 acceso con conserjería

Conexiones						Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
							Distancia		
						50m.	100m.	200m.	
10, 2, +, -						4	1	1,5	2,5
10, 2, +, -						4	1	2,5	4
2T, 8						2	1	1,5	2,5
20, 20S						2	1	1,5	2,5
Rn						n1	0,25	0,25	0,5
1E, 2T						n+1	0,5	1	1,5
LL 1, LL n						n	0,5	1	1,5

(*) n = número de viviendas

— SECCIONES RECOMENDADAS — Digital, 1 acceso, 2 accesos
 Conserjería y 1 acceso con conserjería

1 puerta de acceso, secciones para todas las series digitales

Conexiones				Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
					Distancia		
					50 m.	100 m.	200 m.
2, 10, 24	↑			3	0,5	1	1,5
1, 2		↑		2	0,5	0,5	1

2 puertas de acceso, secciones para todas las series digitales

Conexiones						Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
							Distancia		
						50 m.	100 m.	200 m.	
2, 10, 24	↑					3	0,5	1	1,5
2, 10, 24	↑					3	0,5	1	1,5
1, 2			↑			2	1	1	2,5
1R, 2R			↑			2	1	1	2,5

6
4

Conserjería con teléfonos

Conexiones				Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
					Distancia		
					50 m.	100 m.	200 m.
2, 10, 24	↑			3	0,5	1	1,5
1, 2		↑		2	0,5	0,5	1

1 puerta de acceso con conserjería, secciones para todas las series digitales

Conexiones						Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
							Distancia		
						50 m.	100 m.	200 m.	
2, 10, 24	↑					3	0,5	1	1,5
2, 24	↑					2	0,5	1	1,5
1, 2			↑			2	1	1	2,5
1R, 2R			↑			2	1	1	2,5

TELÉFONO UNIVERSAL Tabla de equivalencias

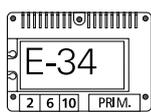
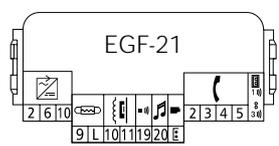
Modelo / Bornas	Llamada electrónica	Llamada zumbador	Toma de tierra	Abrepuertas	Microfono electret	Altavoz
serie 7 universal	1E	1Z	2	3	4	5
ACET 701		5	6	7	4	3
ACET 901		4	3	5	2	1
AIPHONE VC-K		B	3	4	2	1
AMPER		E	C	D	A	B
AMPER		E	N	F	L	M
AMPLIVOX		1	0	Z	R	T
ARFE		V	2	4	1	3
ATEA		5	3	2	4	1
ATEA 702		7	5	3	2	1
ATEA 8400		5	3	9	7	1
AUTA TF89		12	4	10	3	7
AUTA TF92	12		4	10	3	7
AUTELCO		2	1	P5	A	B
BELL System telephone		I	O	Z	R	T
BITRON AN0002, AK6028	C7		6	9	2	1
BITRON AN0002, AK6010		11	6	9	2	1
BOGEN		6	3	T	1	2
BPT		3	4	2	1	5
BTICINO		14	10/11/7	1	8	9
CENTRAMATIC		5	1	4	2	3
CENTRAMATIC		1	4	5	2	3
CITESA		B	C	1	4	3
CITIFONIX		5	2	3	1	4
CITVOX		T	9	5	10	7
COMELIT OKAY		1	4	5	3/6	2
COMELIT VOX2000		1	4	P1	3	2
COSESA AMPER MICRO		Z	+	R	A	B
ELBEX		+	LOW		MIC	SPEC
ELVOX 902/100	6A		3/4/5A	7	2	1
ELVOX 801-822, 870		6	3/4/5	7	2	1
ERICSSON		4	1	3	5	7
ERICSSON "TWINTONE"		1	2	5	3	4
FARFISA 724, 820, 924		6	3	5	1	2
FARFISA 820, 914, 924	9		3	5	1	2
FECLO		E	C	F	A	B
FERMAX GÓNDOLA		V/5	3	4	1	2
FERMAX REKTO TF-4		E	C	P	A	B
FERMAX 20440, 21100	4		3	1	2	6
FERMAX TF-1Z, TN-Z		4	3	1	2	6
FRINGE	4	4	1	2	3	6
GAME		Z	3	P	2	1
GIRO		4	1	2	3	6
GOLMAR T-600		6	3	T	1	2
GOLMAR T-800		0	3	P1	5	10
GOLMAR T-1000		N	A	X	M	S
serie 7 universal	1E	1Z	2	3	4	5

Modelo / Bornas	Llamada electrónica	Llamada zumbador	Toma de tierra	Abrepuertas	Microfono electret	Altavoz
serie 7 universal	1E	1Z	2	3	4	5
GOLMAR T-1000A		12	3	11	5	10
GOLMAR M-500, T-2800		7	3	4	5	10
GTN		6	7	5	1	2
GUARDAL 524C		6	3/7	5	1	2
GUARDAL 924	4		3	5	1	2
ITALTEL		3	6	1	9	2
LT TERRANEO 603N		6	3	T1	1	2
LT TERRANEO PH610	3		4	5	2	1
LT TERRANEO PH630	6		3	T	1	2
MICROVOX		5	2	3	1	4
MIGLIAVACCA		7	5/6	A	3	1
NAGUI		7	2	8	6	4
LASSER (AMPLIVOX)		1	0	Z	R	T
OSTELVI		7	6	9	2	1
PAGANI COMPACT - 71		3	0	A	1	2
PHONE		2	4	5	1	3
PORMAT		V	2/5	4	3	1
PUYOLA		LL	T	Z	M	U
RIPOLLES		4	8	3	1	2
RITTO ELEGANT 40518		14	13	11	12	15
RUMBO		4	1	2	3	6
SAFNAT		V	2	4	1	3
SELT SL/524		6	3/7	5	1	2
SIEDLE HT 611-01		7	9/C	1	2	11
SIEMENS		10	7/6	8/7	9	4
SPRINT		6	3	"/"	1	2
STR NH200		S	O	1	M	T
STR NH205	S		O	1	M	T
TAGRA		4	6	8	2	1
TECNIPHONE		V	3	4	1	2
TEGUI GL		1	2	3	4	5
TEGUI HORIZON Z		1	2	3	4	5
TEGUI HORIZON E	1		2	3	4	5
TEGUI T-200	1	1	2	3	4	5
TELEVES		T	3	4	2	1
TESLA DDZ 85		4	3	1	2	6
TESLA DDZ 93		4	3	Z	2	6
TRANSIFON		4	6	1	5	7
TUNE		4	6	8	2	1
TYE		4	6	8	2	7
URMET 730, 930, 1030, 1130		7	11	8/9	2	1
URMET 1131	CA		6	9	2	1
VE MEL		1	3	5	2	4
VIDEX		6	7	5	1	2
YUS PHONE		BPT	-	EL	T	R
serie 7 universal	1E	1Z	2	3	4	5

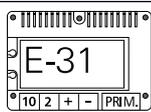
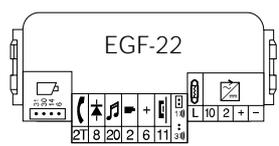
tablas portero

TENSIONES Instalación convencional, simplificado y digital

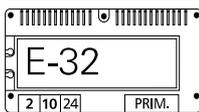
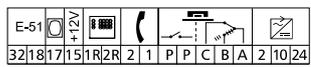
Portero convencional 4+n

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
	10, 2	12 Vac	Reposo - Comunicación
	6, 2	12 Vdc	Reposo - Comunicación
	5, 2	12 Vdc	Reposo
	5, 2	0,5 Vdc	Teléfono descolgado
	3, 2	12 Vdc	Reposo
	3, 2	0 Vdc	Abrepuertas pulsado
	4, 2	12 Vdc	Reposo
	4, 2	4 Vdc	Teléfono descolgado
	10, 11	0 Vac	Reposo
10, 11	12 Vac	Abrepuertas pulsado	

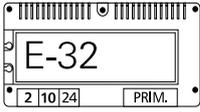
Portero simplificado 1+n

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
	10, 2	12 Vac	Reposo - Activo
	+, 2	18 Vdc	Reposo - Activo
	-, 2	-18 Vdc	Reposo - Activo
	8, 2T	11,5 Vdc	Reposo
	8, 2T	9 Vdc	Activo - Teléfono colgado
	8, 2T	6,5 Vdc	Activo - Teléfono descolgado
	L, 2	12 Vac	Luz pulsado
	10, 11	12 Vac	Activo - Abrepuertas pulsado
	6, 2	12 Vdc	Reposo - Activo
	8, 2T	3 Vdc	Activo - Abrepuertas pulsado
	20, 2T	-18 Vdc	Reposo
	20, 2T	-6 Vdc	Llamada a un teléfono

Portero Digital

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
	10, 2	12 Vac	Reposo - Activo
	24, 2	24 Vdc	Reposo - Activo
<p>Grupos fónicos 100M, 300, 400 y 500</p> 	1, 2	12 Vdc	Reposo
	1, 2	9 Vdc	Activo - Teléfono descolgado
	1, 2	9 Vdc	Activo - Abrepuertas pulsado
	1R, 2R	0 Vdc	Reposo
	1R, 2R	5 Vdc ó 9 Vdc*	Red ocupada

* Mientras suena una llamada de una principal a una secundaria, 5 Vdc. Si descuelgan el teléfono, 9 Vdc.

			
Bornas de salida	Bornas de salida	Bornas de salida	
10	10	10	
2	+	2	
6	2	-	
Tensiones	Tensiones	Tensiones	
Bornas	Tensión	Bornas	Tensión
10, 2	12 Vac	10, 2	12 Vac
2, 6	12 Vdc	+, 2	15 Vdc
		2, -	15 Vdc
Instalación	Instalación	Instalación	Instalación
Portero convencional	Portero simplificado 1 + n	24	Portero digital

— PRODUCTO SEGÚN SISTEMAS — Convencional, Simplificado y Digital

	Portero Convencional	Portero Simplificado	Portero Digital
Hilos	4 + n	1 + n	2
Equipos alimentación	E-34	E-31	E-32
Grupos fónicos	090021	090022	Según instalación: 090133 074042 (S 100) 090134 (S 100M) 090135 (S 300) 090136 (S 400) 090654 (S 500) 090125 (S 500)
Teléfonos	Según instalación: T-71E T-71Z T-71U	T-73	Según instalación: T-72 T-72C
Selectores	E-53	E-53	-
Abrepuestas	Según instalación: NT AT ADT	Según instalación: NT AT ADT	Según instalación: NT AT ADT
Placas	Serie Europa	Serie Europa	Según instalación: Serie Europa, 300, 400 ó 500

— OPCIONES DE AMPLIACIÓN — Convencional, Simplificado y Digital

Portero convencional 4+n

Ampliación	Aumento de secciones			Alimentación	Cantidad
	Aumentar	Hilos	Entre		
1 ó 2 en paralelo	2 ó 3 veces	1Z, 1E, 2	Teléfono - Placa	Añadir	Máximo de teléfonos por punto
	2 ó 3 veces	2, 6, 10	E-34 - G. Fónico	No	3

Portero Simplificado 1+n

Ampliación	Aumento de secciones			Alimentación	Cantidad
	Aumentar	Hilos	Entre		
1 en paralelo	2 veces	1, 2T	Teléfono - Placa	Añadir	Máximo de teléfonos por punto
				No	2

Portero Digital

Ampliación	Aumento de secciones 3° y 4° teléfono			Alimentación	Cantidad
	Aumentar	Hilos	Entre		
3 en paralelo	2 veces	1, 2	Teléfono - Placa	Añadir	Máximo de teléfonos por punto
	2 veces	2, 24	E-32 - Placa	No	4*

(*) Excepto en el caso de una instalación sólo de conserjería con teléfonos (sin placa) o de una Serie 100. En estos casos el número máximo de teléfonos por punto es 3, teniendo que duplicar las como indica la tabla.

