TELÉFONO HERALDO DECADICO					
Color Teléfono	Código CTNE	Código Fabricante	Modelo	Rotulo en base metálica	Año Base Metálica
AZUL	401129	CA-745-S	S-014923	ECUALIZADO	
BLANCO / MARFIL	401111	CA-880-0	S-091014	ECUALIZADO	
GRIS	401102	CA-745-N	S-014907	ECUALIZADO	
ROJO	401145	CA-745-U	S-014940	ECUALIZADO	
VERDE	401137	CA-745-P	S-014931	ECUALIZADO	ELASA 02/1978
BLANCO/MARFIL con BOTON	401161	CA-881-0	S-091065	NADA	
GRIS con BOTON	401153	CA-881-N	S-018970	NADA	
BLANCO con SEÑAL LUMINOSA	401307	APA-8083-BOC-N	NADA	NADA	
AZUL	40112	APA-8008-GSA-N	S-40003	ECUALIZADO	
GRIS	401102	CA-880-N	S-018929	NADA	
ROJO	40114	CA-745-U	S-01494	ECUALIZADO	
ROJO	401145	CA-745-U	S-014940	ECUALIZADO	
ROJO	401145	CA-880-U	S-018961	NADA	
ROJO	401145	CA-880-U	S-018961	NADA	ELASA 07-1979
VERDE	401137	CA-745-P	S-014931	ECUALIZADO	
VERDE	401137	CA-880-P	S-018953	NADA	
MARFIL con BOTON	40116	8008-UOA-N	S-01056	SIN ECUALIZAR	
MARFIL con BOTON	40116	CA-744-0	S-01496	SIN ECUALIZAR	
GRIS CON BOTON	4011153	CA-744-O	S-014966	SIN ECUALIZAR	A-1-T.T.
GRIS CON BOTON	S-401153	NADA	NADA	NADA	TYD MARZO 1987

UNIDAD de APARATO (Tarjeta Electrónica)					
Unidad Aparato	Fabricante	Fecha U. de A.	Puentes en U. de A.	Esquemático	Placa Señal Luminosa
UNA-8018-Cx	CITESA		P-1, P-3 y P 7	4ES01002296	
UNA-8018-C	CITESA		P-1, P-3 y P 7 // 2-6	4ES01002296	
UNA-8018-C	CITESA		P-1, P-3 y P 7	4ES01002296	
4EC06480018	AMPER		N-Y	4ES01000176	
3EC06000196	AMPER		P-1, P-3 y P 7	4ES01002296	
UNA-8018-C	CITESA	sept-82	P2 , P4 y P 7	4ES01002445	
UNA-8018-Cx	CITESA	dic-79	P-1, P-3 y P 7	4ES01002445	
UNA-8018-Cx	CITESA		P-1, P-3 y P 7	ESQ-8083-HEBC 1ª Edi.	UNA-8033-B (2)
			N-Y	4ES01000176	
UNA-8018-C	CITESA	1978	P 1 , P 3 y 3-8	4ES01002445	
14602101	AMPER		N-Y		
4EC06480018	AMPER		N-Y	4ES01000176	
UNA-8018-C	CITESA		P-1, P-3 y P 7	4ES01002445	
UNA-8018-C	CITESA	1978	P-1, P-3 y P 7	4ES01002445	
4EC06480018	AMPER		N-Y	4ES01000176	
UNA-8018-C	CITESA	1978	P-1, P-3 y P 7	4ES01002445	
CI-147-A	AMPER			4ES01000596	
4EC06000027	AMPER			4ES01011877	
3EC06000196	AMPER		P-1, P-3 y P 7		

TECLADO DECIMAL o de IMPULSOS										
Modelo Teclado	Circuito AMPER	Circuito AMPER	Placa Componentes	Placa teclado	Teclas Activas	Color Teclado	Año del Teclado	nº de Cables del Teclado	Colores Cables	Fabricante
	3 CH 40/29	3 CH 40/23	3EC06000185	3EC12000155	NO	BLANCO	may-78	4	2 Blancos y 2 Verdes	AMPER
	3 CH 40/29	3 CH 40/23	3EC06000185	3EC12000155	NO	BLANCO	1978	4	2 Blancos y 2 Verdes	AMPER
	3 CH 40/29	3 CH 40/23	3EC06000185	3EC12000155	NO	GRIS	nov-77	4	2 Blancos y 2 Verdes	AMPER
	3CH 40/21		4EC12000111	NO TIENE	NO	BLANCO	dic-75	5	2 AM,1 VE , 1BL Y 1 NE	AMPER
	3 CH 40/29	3 CH 40/23	3EC06000185	3EC12000155	NO	BLANCO	ene-78	4	2 Blancos y 2 Verdes	AMPER
DIGITAC	3 CH 4/30250		3EC06030201		NO	BLANCO	1982	5	2 BLA , 2 VE y 1 AM	AMPER
DIGITAC	3 CH 4/30250		3EC06030201		NO	BLANCO	1979	5	2 BLA , 2 VE y 1 AM	AMPER
DIS-8010-DBE			UNA-8109-BT(2)	1KS 516	NO	BLANCO	1979	5	2 BLA , 2 VE y 1 AM	CITESA
	3 CH 40/29	3 CH 40/23	3EC06000174	3EC12000144	NO	BLANCO	jul-76	5	2 AM , 1 VE , 1 BL y 1 NE	AMPER
DIGITAC	3 CH 4/30250		3EC06030201		NO	BLANCO	mar-79	5	2 BLA , 2 VE y 1 AM	AMPER
	TMC 3811 NCA		CI 00 1 AA	14603110	NO	BLANCO	05/1974 Teclado	5	2 AM , 1 VE , 1 BL y 1 NE	AMPER
	3CH 40/21		4EC12000111	NO TIENE	NO	BLANCO	12/1985 Teclado	5	2 AM , 1 VE , 1 BL y 1 NE	AMPER
DIGITAC	3 CH 4/30250		3EC06030201		NO	BLANCO	ene-81	5	2 BLA , 2 VE y 1 AM	AMPER
DIGITAC	3 CH 4/30250		3EC06030201		NO	BLANCO	ene-79	5	2 BLA , 2 VE y 1 AM	AMPER
	3 CH 40/29	3 CH 40/23	3EC06000174	3EC12000144	NO	BLANCO	nov-76	5	2 BLA , 2 AM , 1 AM y 1 NE	AMPER
DIGITAC	3 CH 4/30250		3EC06030201		NO	BLANCO	mar-78	5	2 BLA , 2 VE y 1 AM	AMPER
	TMS 3833 NC		CI-182 A	14603110	NO	BLANCO	feb-74	7	1 Ma, 1 Az/Ro, 1Am,1 Ro,1 Ve, 1 Bl y 1 Ne	AMPER
	3 CH 40/29	3 CH 40/23	4EC06000174	3EC12000155	NO	BLANCO	jul-76	5	2 AM , 1 VE , 1 BL y 1 NE	AMPER
DIGITAC	3 CH 4/30250		3EC06030201		NO	BLANCO	sept-80	5	2 BLA , 2 VE y 1 AM	AMPER

RECEPTOR			MICROFONO			TIMBRE		
Aurícular	Fabricante	Año	Micrófono	Fabricante	Año	TIMBRE	Año	
CPR-8000-A	CITESA	mar-76	CPM-52047-EAN	SESA			dic-77	
CPR-8000-A	CITESA	ene-72	CPM-52047-EA+	CITESA	ene-76	TIM-52064-A		
CPR-8000-A	CITESA	sept-77	CPM-52047-EA+	CITESA	nov-77		dic-77	
5594-AC	CITESA		CPM-52047-EA	CITESA	feb-71	TIM-52064-A	mar-76	
CPR-8000-A	CITESA	nov-73	CPM-52047-AA	CITESA				
CPR-8000-C	CITESA	sept-82	CPM-52047-EAN	CITESA		TIM-52064-LX	oct-82	
CPR-8000-A	CITESA	79	CPM-52047-EAN	SESA		TIM-52064-A	feb-79	
CPR-8000-C	CITESA	sept-87	CPM-52047-EAN	SESA				
CPR-8000-B	CITESA	oct-78	CPM-52047-EAN	CITESA			nov-74	
CPR-8000-A	CITESA		CPM-52047-EA+	CITESA			mar-78	
CPR-8000-C	CITESA		CPM-52047-EAN	CITESA				
CPR-8000-A	CITESA		CPM-52047-EAN	CITESA			nov-75	
CPR-8000-C	CITESA	abr-83	CPM-52047-EA+	CITESA	nov-75		sept-74	
CPR-8000-A	CITESA		CPM-52047-EAN	SESA				
CPR-8000-A	CITESA	sept-76	CPM-52047-EA+	CITESA	sept-76	TIM-52064-A	mar-76	
CPR-8000-A	CITESA	mar-75	CPM-52047-EAN	SESA				
CPR-8000-A	CITESA	abr-75	CPM-52047-EA+	CITESA			abr-75	
CPR-8000-A	CITESA	sept-76	CPM-52047-EA+	CITESA	oct-76			
CPR-8000-A	CITESA		CPM-52047-EA+	CITESA				Reciclado

TECLADOS DECADICOS o de IMPULSOS	Código CTNE
Botonera Teclado Decadico Blanco para teléfono Heraldo	432768
Botonera Teclado Decadico Gris para teléfono Heraldo	432750

COLORES TELEFONO Heraldo	
AZUL	S
GRIS	N
MARFIL	O
ROJO	U
VERDE	P

Anexo al documento: "El Heraldo Teclado" de J.J. Cosillas y MA Arnedo, Marzo 2022

Teléfono Heraldo con teclado Multifrecuencia							Tarjeta del Teléfono			Teclado Multifrecuencia						Receptor			Micrófono			Timbre	
Modelo	Código	Código Fabricante	Rotulo en base metálica	Fabricante	Logo	Año	Placa Electrónica	Esquemático	Puentes en Tarjeta	Código Teclado MF	Color Teclado	Teclas Activas	Año	Placa Electrónica	nº de Cables del Teclado	Auricular	Fabricante	Año	Micrófono	Fabricante	Año	TIMBRE	Año
AZUL	401242	APA-8010-CSB-N																					
GRIS	401200	APA-8010-ENB-N	ECUALIZADO	CITESA	CTNE		UNA-8018-C		3-L1 + P1 + P3	DIS-8009-BAA	GRIS	Activas * + # (*)	oct-76	UNA-8083-A	6	CPR-8000-C	CITESA	may-75	CPN-52047-EAN	SESA		TIM-52064-A	1976
GRIS	401200	APA-8010-ENB-N	ECUALIZADO	CITESA	CTNE		UNA-8018-C		3-L1 + P1 + P3	DIS-8009-BAA	GRIS	Bloqueadas (*)	oct-76	UNA-8083-A	6	CPR-8000-A	CITESA	nov-76	CPM-52047-N- EA+	CITESA		TIM-52064-A	1976
GRIS + BOTON	401277	APA-8010-SNB-N	nada	CITESA	CTNE		UNA-8018-C		3-L1 + P2 + P4	DIS-8009-AOA	Marfil	Bloqueadas (*)	jun-76	UNA-8083-A	6	5594-AC	CITESA	jun-75	52047-E A	CITESA			1976
MARFIL + BOTON	401269	APA-8010-SOB-N	MULTIFRECUENCIA				UNA-8018-C	PS-107.659 (8ª)	3-L1 +P1 + P3	DIS-8009-AOA			oct-75			5594-AC	CITESA	mar-74	CPM-52047-N- EA+	CITESA		TIM-52064-A	
MARFIL + BOTON	401269	APA-8010-SOB-N	SIN ECUALIZAR	CITESA	CTNE	1976	UNA-8018-C	PS-107.659 (2ª)	3-L1 + P2 + P4	DIS-8009-AOA	Marfil	Bloqueadas (*)	may-76	UNA-8083-A	6	CPR-8000-A	CITESA	mar-76	CPM-52047-EA+	CITESA	feb-76		1976
MARFIL + BOTON	401269	APA-8010-SOB-N	nada	CITESA	CTNE		UNA-8018-C	PS-107.659 (2ª)	3-L1 + P2 + P4	DIS-8009-AOA	Marfil	Bloqueadas (*)	may-76	UNA-8083-A	6	CPR-8000-A	CITESA	may-72	52047-AA	CITESA	may-72		
Modelo	Código	Código Fabricante	Rotulo en base metálica	Fabricante	Logo	Año	Placa Electrónica	Esquemático	Puentes	Código Teclado MF	Color Teclado	Teclas Activas	Año	Placa Electrónica	nº de Cables del Teclado	Auricular	Fabricante	Año	Micrófono	Fabricante	Año	TIMBRE	Año
AZUL	401242	APA-8067-ESB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE		UNA-8018-C	PS-106.640 (3ª)	P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Bloqueadas	nov-78	UNA-8095-B	7	CPR-8000-A	CITESA		CPM-52047-EAN	SESA			jul-78
AZUL	401242	APA-8067-ESB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE		UNA-8018-C	PS-106.640 (3ª)	P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Bloqueadas	may-79	UNA-8095-B	7	CPR-8000-A	CITESA	1979	CPM-52047-EAN	CITESA			
MARFIL	401226	APA-8067-EOB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE	jun-83	UNA-8018-C		P1 + P3	DIS-8012-DBF	Marfil	Activas	jul-78	UNA-8095-B	7	CPR-8000-B	CITESA	feb-81	CPM-52047-EA+	CITESA	abr-75		jun-71
MARFIL	401226	APA-8067-EOB-N	nada	CITESA	CTNE	jul-78	UNA-8018-C	PS-106.640 (5ª)	P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Bloqueadas	sept-78	UNA-8095-B	7	CPR-8000-A	CITESA	sept-78	CPN-52047-EAN	SESA		TIM-52064-A	1978
MARFIL	401226	APA-8067-EOB-N	nada	CITESA	CTNE	sept-78	UNA-8018-C	PS-106.640 (3ª)	P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Bloqueadas	sept-78	UNA-8095-B	7	CPR-8000-A	CITESA	jul-78	CPM-52047-EAN	CITESA			78
MARFIL	401226	APA-8067-EOB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE	mar-83	UNA-8018-C	PS-106.640 (5ª)	P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Activas	oct-78	UNA-8095-B	7	CPR-8000-B	CITESA	nov-80	CPM-52047-EA+	CITESA	ene-76		
MARFIL + BOTON	401269	APA-8067-FOB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE		UNA-8018-C	PS-106.640 (5ª)	P2 + P4	DIS-8012-EBF	Marfil	Activas	jun-79	UNA-8101-A (2)	7	CPR-8000-B	CITESA	jun-79	CPM-52047-EAN	CITESA		TIM-52064-LX	jul-82
MARFIL + BOTON	401269	APA-8067-FOB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE	feb-83	UNA-8018-C	PS-106.640 (3ª)	P2 + P4	DIS-8012-EBF	Marfil	Activas	oct-83	UNA-8101-A (2)	7	CPR-8000-C	CITESA	feb-83	CPM-52047-EAN	CITESA		TIM-52064-LX	1983
GRIS	401200	APA-8067-ENB-N	nada	CITESA	CTNE		UNA-8018-C	PS-106.640 (3ª)	P1 + P3 + P5	DIS-8012-CBC	Marfil	Bloqueadas	oct-78	UNA-8095-B	7	5594-AC	CITESA	jun-75	52047-E A	CITESA	dic-73		
GRIS + BOTON	401277																						
ROJO	401234	APA-8067-EUB-N	nada	CITESA	CTNE	1983	UNA-8018-C	PS-106.640 (3ª)	P1 + P3	DIS-8012-EBF	Marfil	Bloqueadas	oct-83	UNA-8095-B	7	CPR-8000-B	CITESA	oct-78	CPM-52047-EAN	CITESA		TIM-5264-A	
ROJO	401234	APA-8067-EUB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE		UNA-8018-C		P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Activas	nov-78	UNA-8095-B	7	5594-AC	CITESA	feb-72	52047-E A	CITESA	jul-72	TIM-52064-A	feb-77
ROJO	401234	APA-8067-EUB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE	dic-80	UNA-8018-C	PS-106.640 (4ª)	P1 + P3	DIS-8012-EBF	Marfil	Activas	sept-79	UNA-8101-A (2)	7	CPR-8000-B	CITESA	sept-79	CPM-52047-EAN	CITESA		TIM-52064-A	nov-73
VERDE	401251	APA-8067-EPB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE		UNA-8018-C		P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Bloqueadas	1978	UNA-8095-B	7	CPR-8000-B	CITESA	1978	52047-E A	CITESA		TIM-52064-LX	ene-82
VERDE	401251	APA-8067-EPB-N	nada	CITESA	CTNE		UNA-8018-CX (6)		P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Bloqueadas	oct-78	UNA-8095-B	7	CPR-8000-B	CITESA		CPM-52047-EAN	CITESA			
VERDE	401251	APA-8067-EPB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE	11-198x	UNA-8018-C	PS-106.640 (5ª)	P1 + P3	DIS-8012-EBF	Marfil	Activas	abr-81	UNA-8101-A (2)	7	CPR-8000-B	CITESA	abr-81	CPM-52047	CITESA		TIM-52064-A	
VERDE	401251	APA-8067-EPB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE		UNA-8018-C	PS-106.640 (5ª)	P1 + P3	DIS-8012-EBF	Marfil	Activas	jul-87	UNA-8101-A (2)	7	CPR-8000-C	CITESA	nov-82	CPM-52047-EA+	CITESA	nov-73	TIM-52064-A	
VERDE	401251	APA-8067-EPB-N	MULTIFRECUENCIA	CITESA	CTNE	feb-79	UNA-8018-C	PS-106.640 (3ª)	P1 + P3	DIS-8012-CBC	Marfil	Bloqueadas		UNA-8095-B	7	CPR-8000-B	CITESA		CPM-52047-EAN	CITESA		TIM-52064-A	
												(*) se pueden bloquear con pasador											
Modelo	Código	Código Fabricante	Rotulo en base metálica	Fabricante	Logo	Año	Placa Electrónica	Esquemático	Puentes	Código Teclado MF	Color Teclado	Teclas Activas	Año	Placa Electrónica	nº de Cables del Teclado	Auricular	Fabricante	Año	Micrófono	Fabricante	Año	TIMBRE	Año	
GRIS	CDM-00645	APA-8067-ENCA	MULTIFRECUENCIA	CITESA	EXPORTA	nov-84	UNA-8018-C		P1 + P3	DIS-8012-EBF	Marfil	Activas		UNA-8101-A (2)	7	CPR-8000-A	CITESA		CPN-52047-EAN	SESA		TIM-52064-LX	jul-76	Exportación

TECLADOS MULTIFRECUENCIA	Código CTNE
Botonera Teclado Multifrecuencia Blanco para telefono Heraldo	432276

Unidad Aparato Heraldo	Código CTNE
Unidad Aparato Heraldo UNA-8018-C	432954

COLORES TELEFONO Heraldo	
AZUL	S
BLANCO/MARFIL	O
GRIS	N
ROJO	U
VERDE	P

Anexo al documento: "El Heraldo Teclado" de J.J. Cosillas y MA Arnedo, Marzo 2022