UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: BACOF-GRUAL-ESINS

FECHA INFORME: Día: 9 Mes: AGOSTO. Año: 2024

CONTRATO N°. 029-00-B-COFAC-BACOF-2024

CONTRATISTA: DAVID OLARTE ESCOBAR, representante legal de COLOMBIANA DE TELEFONOS Y SISTEMAS LTDA

VALOR DEL CONTRATO: SESENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE ($62.790.000.00) M/CTE

FORMA DE PAGO:

FECHA CORTE	PAC	FORMA DE PAGO
28 JUNIO DE 2024	PAC AGOSTO 2024	PRIMER PAGO PARCIAL SEGUN FATURACION
30 AGOSTO 2024	PAC OCTUBRE 2024	SEGUNDO PAGO PARCIAL SEGUN FATURACION
31 OCTUBRE 2024	PAC DICIEMBRE 2024	PAGO FINAL SEGUN FATURACION

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 19. Mes JUNIO. Año 2024.

OBJETO DEL CONTRATO:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS DE CITOFONÍA DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES A CARGO DE LA BASE AÉREA DEL COMANDO DE LA FUERZA AÉREA."

CONTRATO MODIFICATORIO No. XXX: N/A

FECHA DE FIRMA: N/A

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 27 DE JUNIO DE 2024 hasta el 31 DE OCTUBRE DE 2024

Porcentaje Avance en tiempo:26,98%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 9,08%

VIGENCIA	RUBRO-RECURSO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO X CORTE	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO
2024	02-02-02-008-007-01-5-16	$ 62.790.000,00	$ 5.700.100,00	$ 5.700.100,00	9,08%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0.00%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar:100.00%

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
DAVID OLARTE ESCOBAR	INGENIERO ELECTRONCIO	CN206-42944
ALEJANDRO OJEDA OLARTE	INGENIERO MECATRONCIO	091259-0663354CND

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No __X____ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

NO APLICA

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X__. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

NO APLICA

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No X Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí __X___

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

Se inicio con los mantenimientos preventivos del sistema de citofonía en Los edificios de Pablo VI, edificio Federmann, edificio Estévez, edificio Ricarte, edificios de Andes, edificio Tucano, edificio Esparta y edificio Herbert Boy.

Se dio tramite a los estudios de seguridad del personal de técnicos que van ejecutar el contrato con numero de radicado No. FAC-S-2024-150090-CI a jefatura Inteligencia Aérea Espacial y Ciberespacial.

.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

NO APLICA

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

- Está pendiente continuar con las visitas técnicas en cada uno de los lugares donde se encuentra el sistema de citofonía (Canton norte, Kennedy, Tunal, Sauzalito.
- Está pendiente la entrega del cronograma de actividades, se ajustará de acuerdo con las visitas técnicas realizadas por el supervisor junto con él contratista.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ NO: _____X_____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR:	T2. GONZALEZ DIAZ MANUEL FERNANDO
FIRMA:	
C.C. No.	80.911.857
DEPENDENCIA:	GRUAL - ESINS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	X		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	X		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	X		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	X		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	X		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales	X		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos			NO APLICA
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas			NO APLICA
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario			NO APLICA
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	X		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo			NO APLICA
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN EJECUCCION CUYO PLAZO DE EJECUCCION ES EL 31 DE OCTUBRE DE 2024.

Bogotá. D.C. Agosto 8 de 2024.

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FAC-
BASE AEREA COMANDO FUERZA AEREA
Ciudad

REF: Primer Informe de ejecución, contrato No-029-00-B-COFACBACOF-2024.

En esta oportunidad nos dirigimos a ustedes con el fin de informar que fueron realizados los trabajos correspondientes a **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS DE CITOFONIA DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES A CARGO DE LA BASE AEREA DEL COMANDO DE LA FUERZA AEREA** , Correspondiente al primer pago parcial de 2024. según contrato No. **029-00-B-COFACBACOF-2024.**

Anexamos la factura correspondiente, comprobantes de servicio y certificación de pagos de aportes al sistema de seguridad social.

Teniendo en cuenta la importancia de las telecomunicaciones de la entidad y considerando lo establecido en el contrato de la referencia, se asignó el personal correspondiente al recurso humano relacionado en la propuesta técnica y económica que da origen al contrato de la referencia.

A continuación se describe la situación inicial encontrada respecto al sistema de citofonia en visitas efectuadas en compañía de la supervisión paras las diferentes sedes así: Edificio Estevez ,Federman , Pablo VI, Herbert Boy , Ricaurte, Tucano, Esparta, Andes de propiedad del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FAC-BASE AEREA COMANDO FUERZA AEREA** .

SEDE PABLO VI

	VALOR ANTES DE IVA
En visita realizada a la sede de Pablo VI, se encuentra instalado en la puerta principal de ingreso, sistema de parlante portero con botonera individual para 10 apartamentos, dicho elemento funciona parcialmente y se procede a realizar las pruebas respectivas.	N/A
Al interior de los apartamentos visitados se evidencia existencia de citofono convencionales de un botón, marca Intec, los cuales están conectados al parlante portero antes mencionado, originado de esta revision se procede a realizar los siguientes servicios.	N/A
Se realizó reparacion al citofono Intec, con cambio de chicharra en el apartamento 201 del Bloque 80, quedando en correcto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Cambio chicharra Intec-12v	$ 20.000,00
Revision y mantenimiento al citofono intec, pendiente por cambio de capsula trasmisora apto 501, bloque 71.	$ 135.000,00
Revision y mantenimiento al citofono Intec, apartamento 502 del bloque 71, se realiza prueba de marcado y timbrado, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Para el caso del apto 401 del bloque 71, se evidencia que la acometida interna no se encuentra conectada y no existe citofono en dicho inmueble, por lo cual se deberá realizar el suministro de este y proceder a la instalación respectiva previa programación.	$ 135.000,00

Para el caso del apto 402 del bloque 71 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento	
Revision y mantenimiento al citofono Intec, apartamento 301, bloque 71 quedando en perfecto funcionamiento el elementos intervenido	$ 135.000,00
Para el caso del apto 302 del bloque 71 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento.	N/A
Se revisa el citofono del apto 201 del bloque 71, falta reinstalación y cordón resortado para la bocina.	$ 135.000,00
Se realiza mantenimiento del parlante portero, frente de calle quedando en correcto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 120.000,00
Para el caso del apto 202 del bloque 71 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie , apartamento desocupado.	N/A
Para el caso del apto 101 del bloque 71 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento	N/A

Se revisa el citofono del apto 102 del bloque 71, pendiente conectar apertura de puerta y capsula receptora.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Intec apartamento 501 del bloque 80, se instaló canaleta para cubrir cable.	$ 135.000,00
Para el caso del apto 502 del bloque 80 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento	N/A
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Intec apartamento 401 del bloque 80, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Intec apartamento 402 del bloque 80, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Intec apartamento 301 del bloque 80, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Intec apartamento 302 del bloque 80, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00

Para el caso del apto 201 del bloque 80 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento.	N/A
Para el caso del apto 202 del bloque 80 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento.	N/A
Para el caso del apto 101 del bloque 80 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento.	N/A
Para el caso del apto 102 del bloque 80 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento	N/A
Cambio chicharra, para frente de calle, bloque 80 marca Intec-12v.	$ 20,000
Reinstalación y mantenimiento del citofono con suministro, de un cordón resortado para el citofono del apto 201 y con suministro de un tramo de canaleta, apto 201 – bloque 71.	$135,000

Cambio cordón resortado 4 vías Intel.	$20,000
Revision y reparacion de la bocina, para el citofono, para el citofono, con cambio de capsula trasmisora apto 501, bloque 71.	$95,000
Reparacion citofono intec, con cambio de capsula trasmisora, pendiente apertura de puerta, apto 102 Bloque 71.	$95,000

Al realizar la medición de voltaje de alimentación del circuito eléctrico que alimenta la central telefónica se tienen mediciones satisfactorias oscilando entre 116 y 117.	N/A

Al realizar la medición correspondiente a la frecuencia de operación del sistema se encuentra entre los 67 hz y 70 hz que corresponde a un rango satisfactorio.	N/A

SEDE NICOLAS DE FEDERMAN

Se realiza Revision y mantenimiento al citofono OHO apartamento 102 , quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono OHO-505 apartamento 202 , quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono OHO-505 apartamento 201 , quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono OHO-505 apartamento 302, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono OHO-505 apartamento 301, teléfono en mal estado, para cambio daño de timbre.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono del apartamento 402 , encontrando que no cuenta con acometida interna y la central telefónica no cuenta con capacidad suficiente.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono del apartamento 401 , encontrando que no cuenta con acometida interna y la central telefónica no cuenta con capacidad suficiente.	$ 135.000,00
Se realiza revision y mantenimiento a la planta telefónica, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 190.000,00
Se realiza mantenimiento del parlante portero, frente de calle quedando en correcto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 120.000,00

Al realizar la medición de voltaje de alimentación del circuito eléctrico que alimenta la central telefónica se tienen mediciones satisfactorias oscilando entre 117 y 119.	N/A

Al realizar la medición correspondiente a la frecuencia de operación del sistema se encuentra entre los 68 hz y 71 hz que corresponde a un rango satisfactorio.	N/A

SEDE EDIFICIO ESTEVEZ	
Revision y mantenimiento preventivo a la planta telefónica Panasonic KX-T 824, en recepción piso 1, quedando en perfecto estado este elemento intervenido.	$ 190.000,00
Para la central telefónica KXT-824 se hace necesario realizar fijación al muro posterior del área de recepción del piso 1.	N/A
Revision y mantenimiento preventivo al teléfono conmutador Panasonic KX-T 7730, extension 0 en recepción piso 1, quedando en funcionamiento el recurso intervenido.	
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Alcatel, apartamento 702, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Alcatel, apartamento 701, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se revisa el citofono Alcatel del apto 601, encontrando teclado dañado se sugiere reemplazar este dispositivo en consecuencia de su estado actual.	$ 135.000,00

Se realiza mantenimiento del parlante portero, frente de calle quedando en correcto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 120.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Intelbras, apartamento 602, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al teléfono citofono OHO-505 apartamento 502, con cambio de chicharra ,quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Cambio chicharra genérico	$ 20.000,00
Para el caso del apto 501 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento	N/A
Para el caso del apto 402 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento.	N/A
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono del apartamento 401, con ajuste al timbre , quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Se realiza Revision y mantenimiento al citofono Alcatel apartamento 302, con revision y ajuste a la bocina que se encontraba con ruido, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.00000

Se realiza Revision y mantenimiento al citofono N-INC apartamento 202, quedando en perfecto funcionamiento el elemento intervenido.	$ 135.000,00
Para el caso del apto 301 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento	N/A
Para el caso del apto 201 se asiste a visita de mantenimiento conforme a la programación previamente realizada, encontrando que en dicho inmueble no se encontraba nadie y se pospone el servicio de mantenimiento.	N/A
Al realizar la medición de voltaje de alimentación del circuito eléctrico que alimenta la central telefónica se tienen mediciones satisfactorias oscilando entre 115 y 116.	N/A
Al realizar la medición correspondiente a la frecuencia de operación del sistema se encuentra entre los 66 hz y 70 hz que corresponde a un rango satisfactorio.	N/A

EDIFICIO RICAUTE

Para el edificio Ricaurte se realiza visita en compañía de la supervisión, encontrando sistema de citofonia en funcionamiento, pero con algunas deficiencias, como es el caso del citofono del apartamento 201, para el cual se debe reemplazar la capsula trasmisora. Para el frente de calle se sugiere realizar el cambio de la señalización numérica, puesto que la existente se encuentra en mal estado.	N/A

La reja exterior que protege la edificación no cuenta con elementos de comunicación interna hacia el vigilante , por tanto se sugiere la instalación de parlante portero correspondiente.	N/A

EDIFICIO TUCANO

Para este edificio se encuentra consola de citofonia fuera de servicio, el vigilante informa que no está en funcionamiento debido a su tiempo de uso y mal estado, de la misma forma se encuentra que los citofonos al interior de los diferentes apartamentos no se encuentran en funcionamiento, se cuenta con un frente de calle para el cual se sugiere, cambiar la señalización puesto que la existente se encuentra en mal estado.	N/A

En consideración a lo anterior se sugiere reemplazar el sistema por uno de tecnología actual, que garantice las necesidades de comunicación interna de la edificación. Para lo anterior se deberá realizar la adecuación de la red interna, previa programación con la supervisión del contrato.	N/A

EDIFICIO ESPARTA

Para este edificio se encuentra sistema de citofonia, funcionando parcialmente. Se encuentra frente de calle con problemas de fijación, se encuentra con un parlante portero en la parte posterior de la edificación el cual no se encuentra en funcionamiento, en adición a esto en la oficina de la vigilante se encontraron dos citofonos adicionales de los cuales solo uno se encuentra funcionando.	N/A

Valor servicios prestados	$ 4.790.000.oo
Iva	$ 910.100.oo
Valor Ejecutado a la fecha	$ 5.700.100.oo

En espera de resolver sus inquietudes sobre el particular

Cordialmente,

DAVID OLARTE ESCOBAR
R.L. COLOMBIANA DE TELEFONOS Y SISTEMAS LTDA.
NIT. 830.079.122-1


OHO
OHO-505

COLOMBIANA DE TELEFONOS Y SISTEMAS

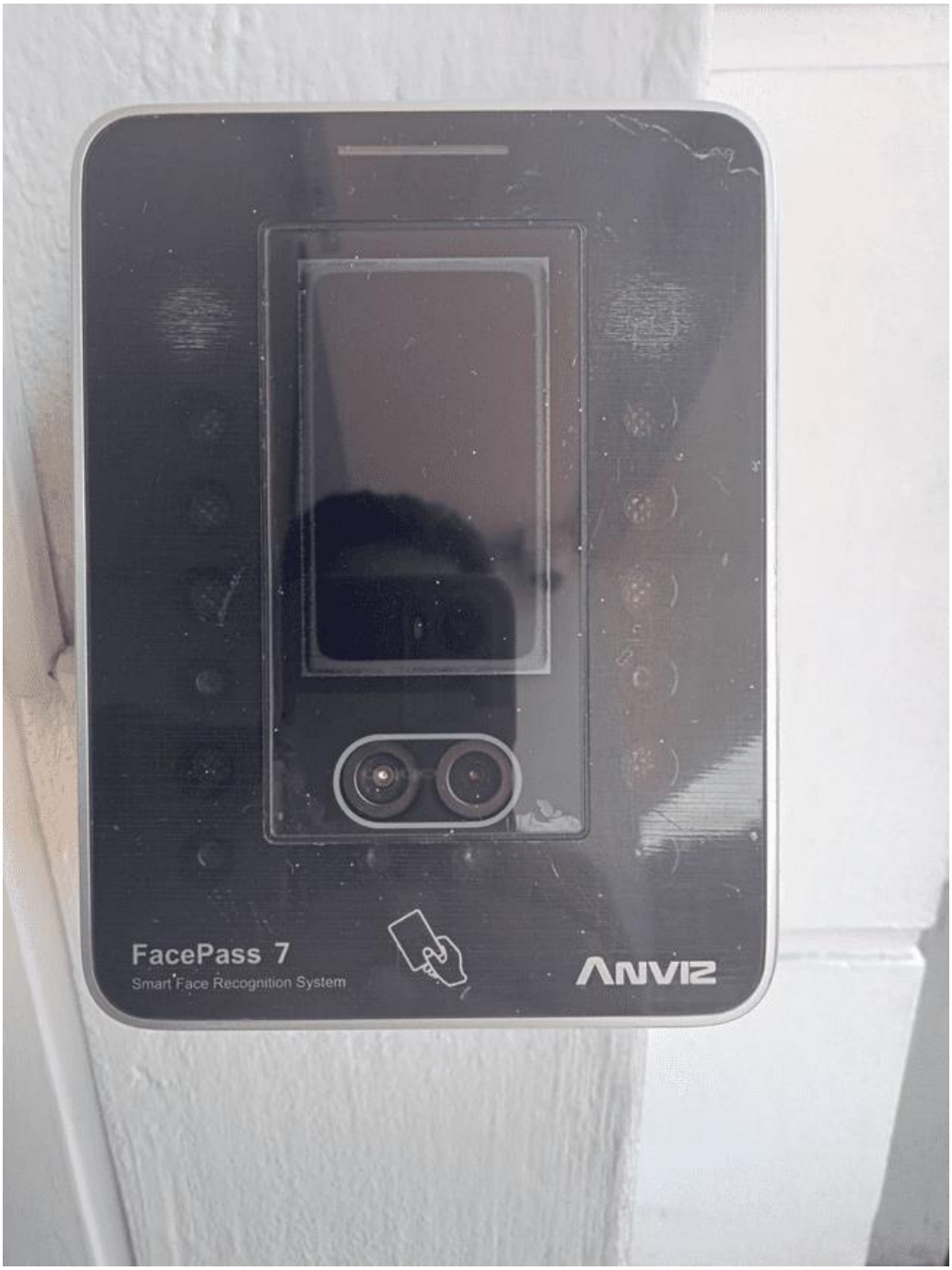
VENTA INSTALACION MANTENIMIENTO DE CENTRALES TELEFONICAS REDES ESTRUCTURADAS



CRA. 9 13-57 Of.404. CONMUTADOR 281 5353 FAX 5667116


ALCATEL


PROGRAM CONTROL TELEPHONE EXCHANGER
Ctel


FacePass 7
Smart Face Recognition System
ANVIZ

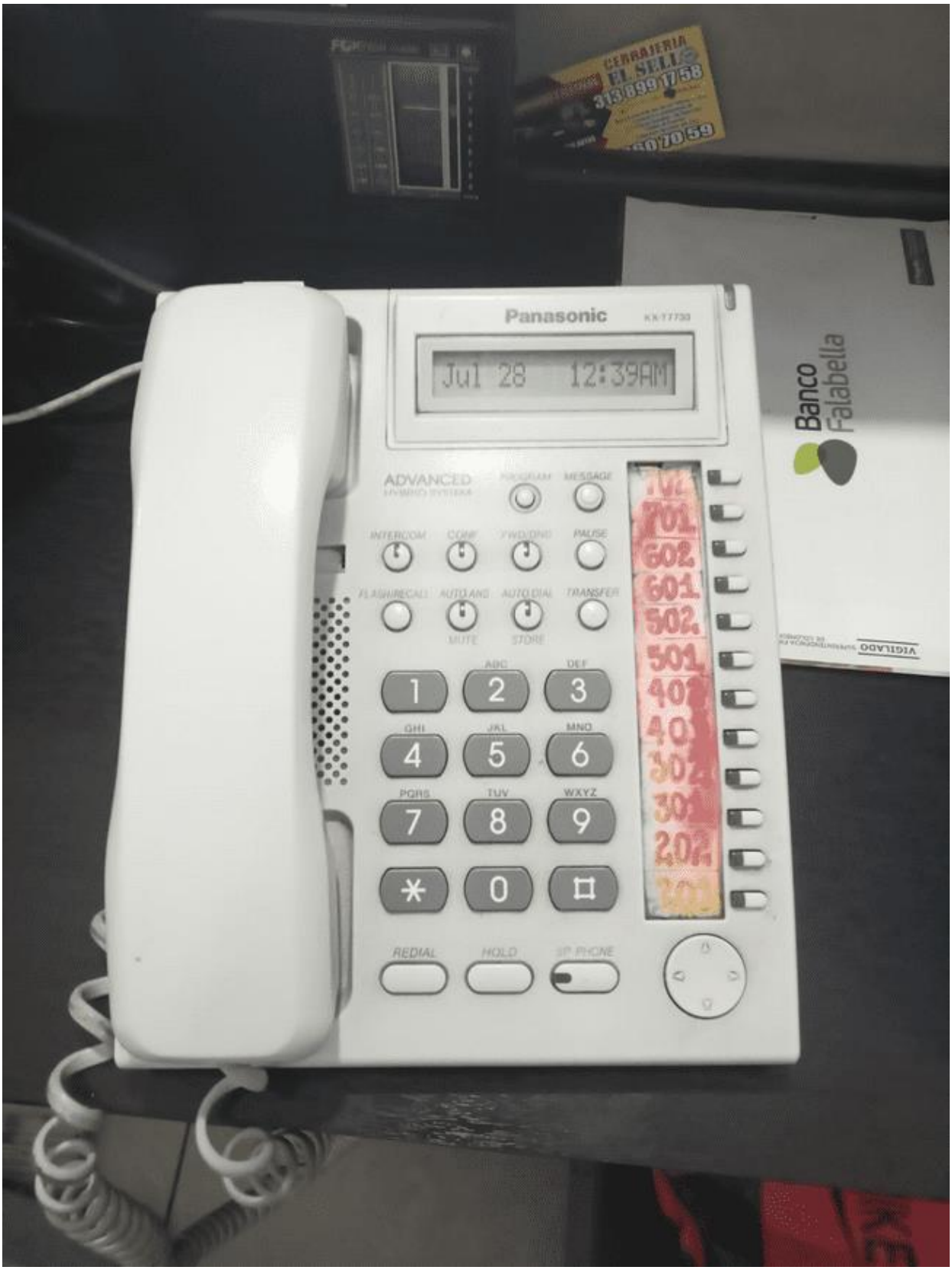

Panasonic


Panasonic
TEM824


Panasonic
KX-T7730
Jul 28 1:18AM
ADVANCED
PROGRAM
MESSAGE
INTERCOM
CONF
FWD/DND
PAUSE
FLASH/RECALL
AUTO ANS
MUTE
AUTO DIAL
STORE
TRANSFER
ABC
DEF
GHI
JKL
MNO
PQRS
TUV
WXYZ
REDIAL
HOLD
SP-PHONE
702
701
602
601
502
501
402
401
302
301
202
201

COLOMBIANA DE TELEFONOS Y SISTEMAS

VENTA INSTALACION MANTENIMIENTO DE CENTRALES TELEFONICAS REDES ESTRUCTURADAS



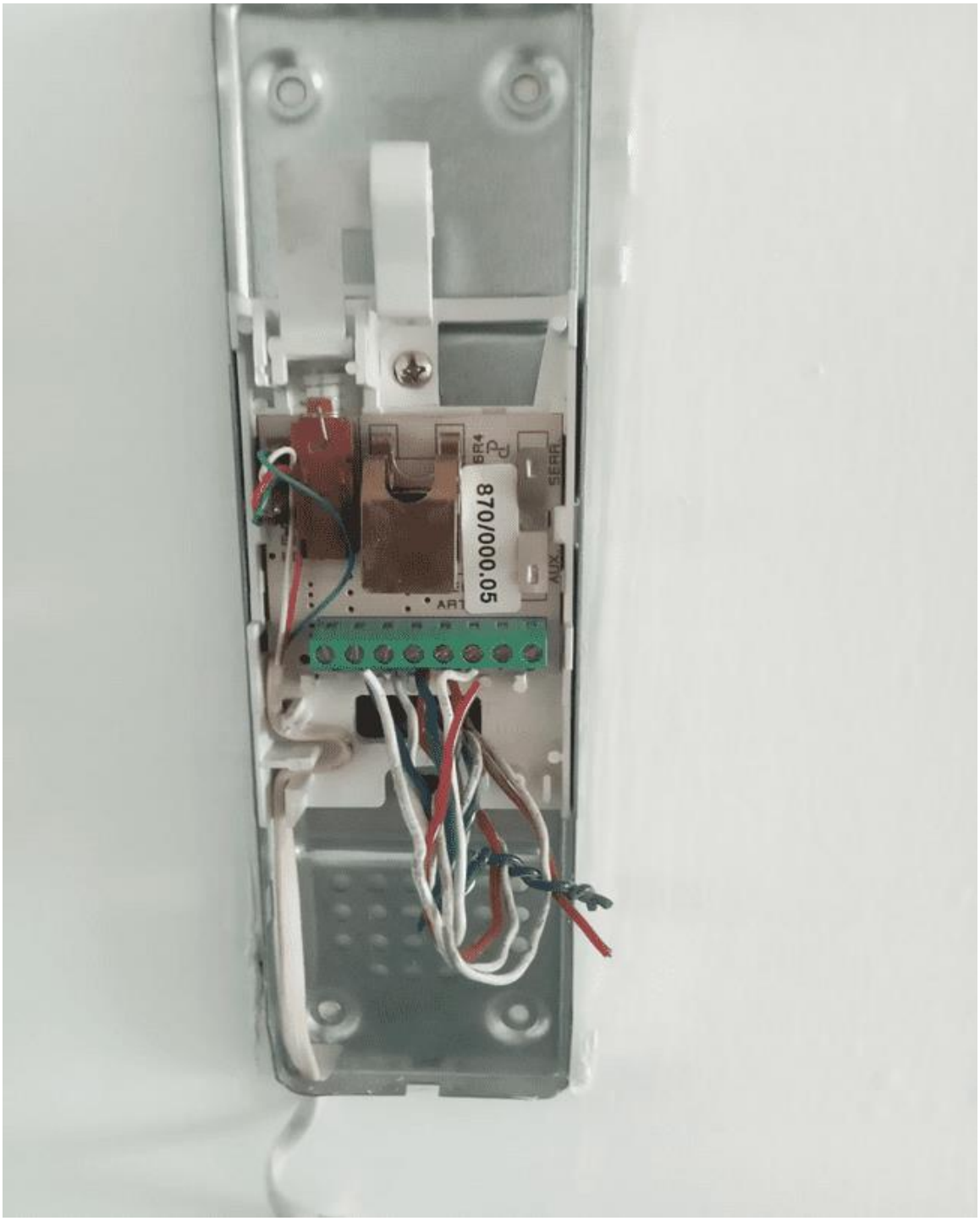
CRA. 9 13-57 Of.404. CONMUTADOR 281 5353 FAX 5667116








Panasonic
TEM824

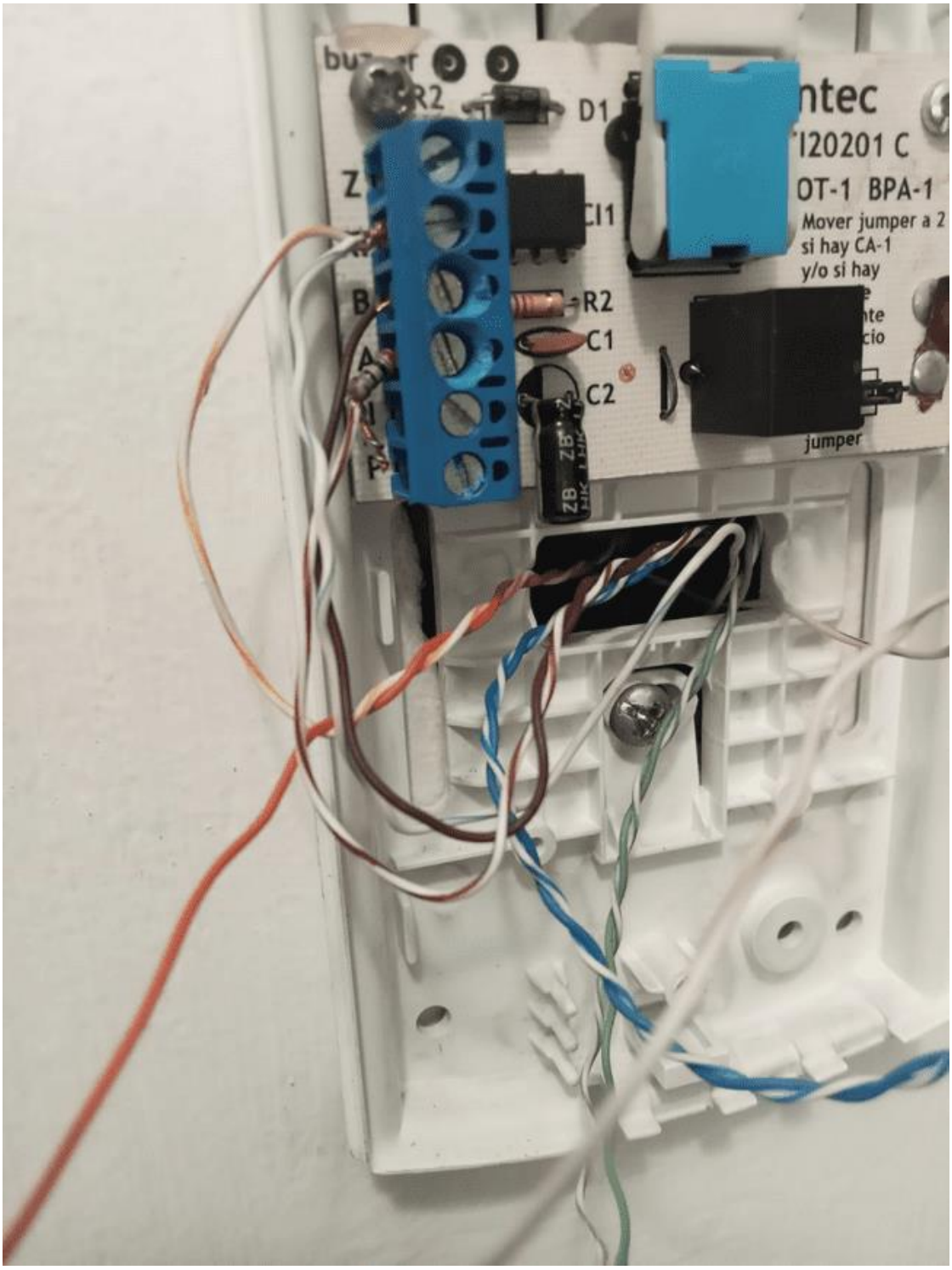

870/000.05
AUX
SERR
AR1

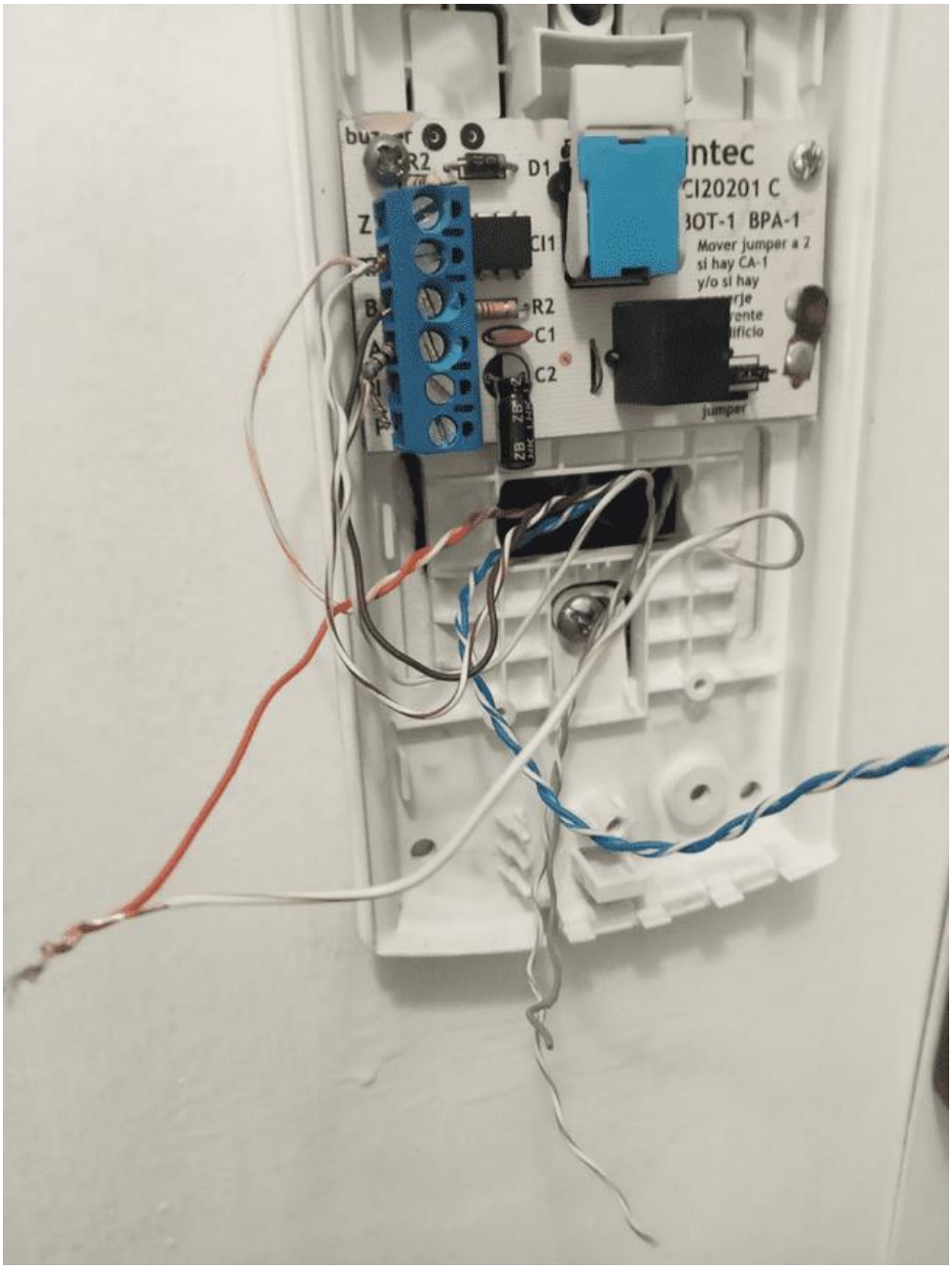

MU
RD
3
2
1
6
5
4
KTP-505KB-CC
9
8
7
0
M

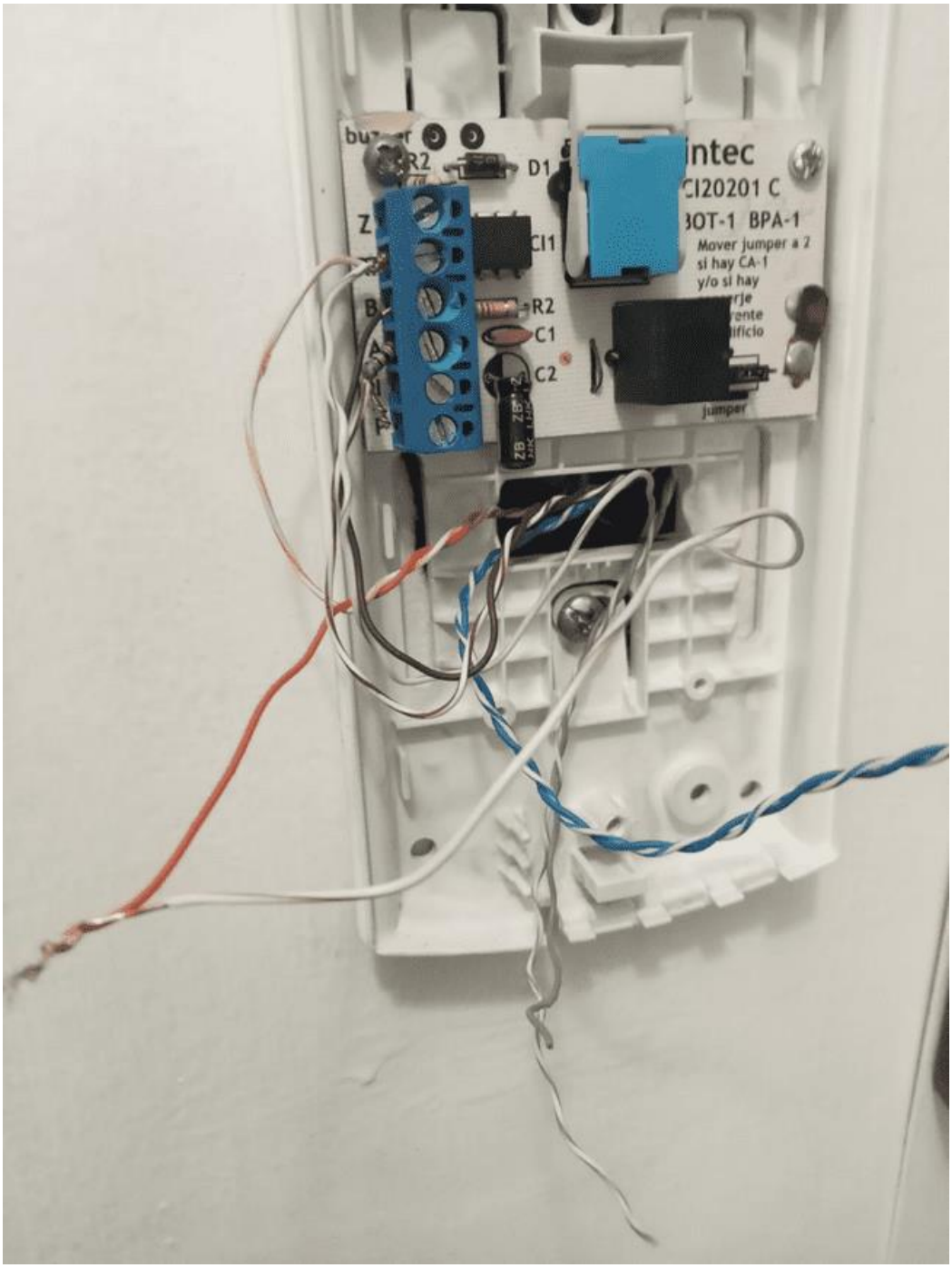

OHO
OHO-505

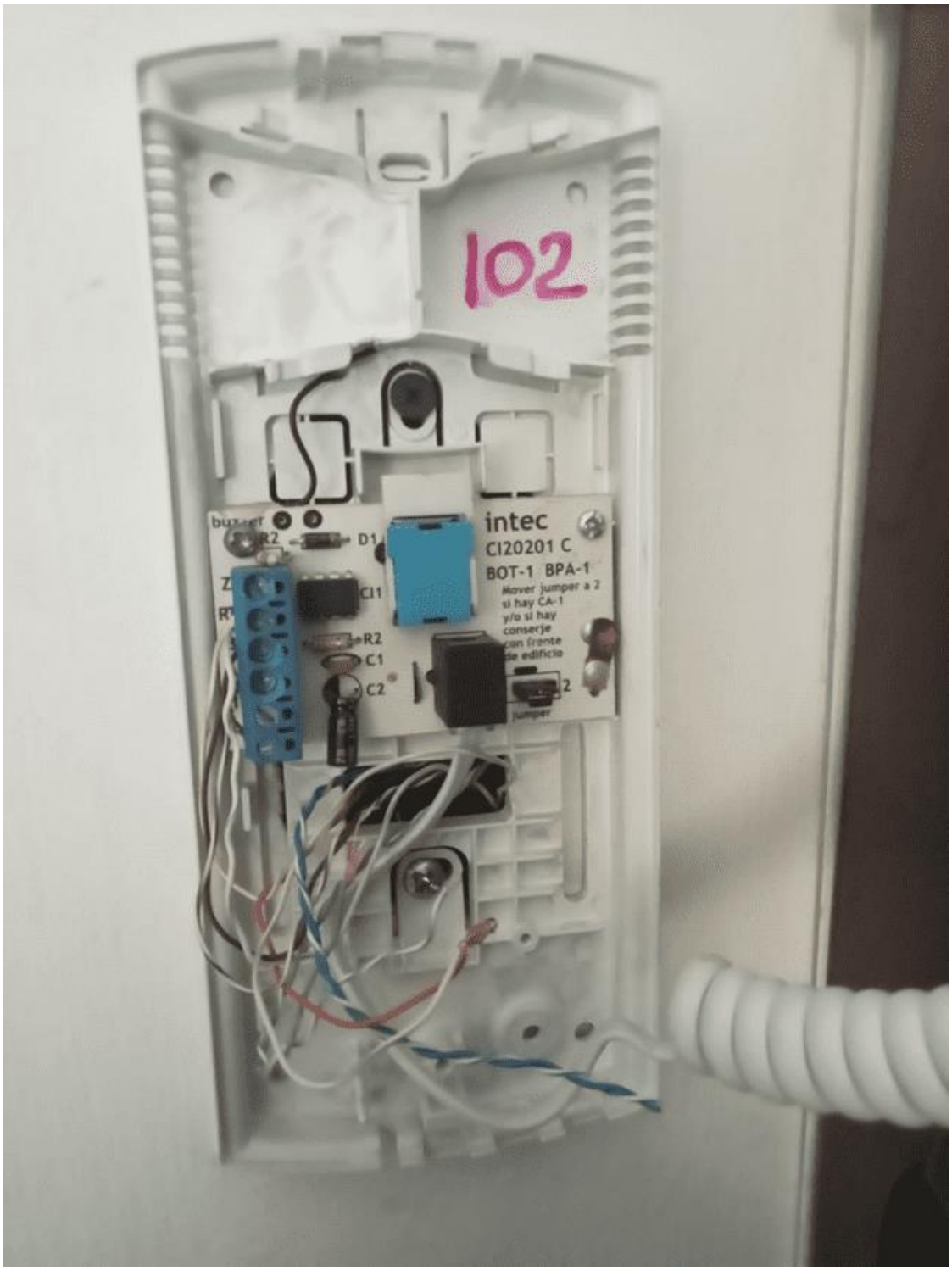

OHO
OHO-505


OHO
OHO-505


D1
C11
R2
C1
C2
OT-1 BPA-1
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
jumper


D1
CI1
R2
C1
C2
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
jumper

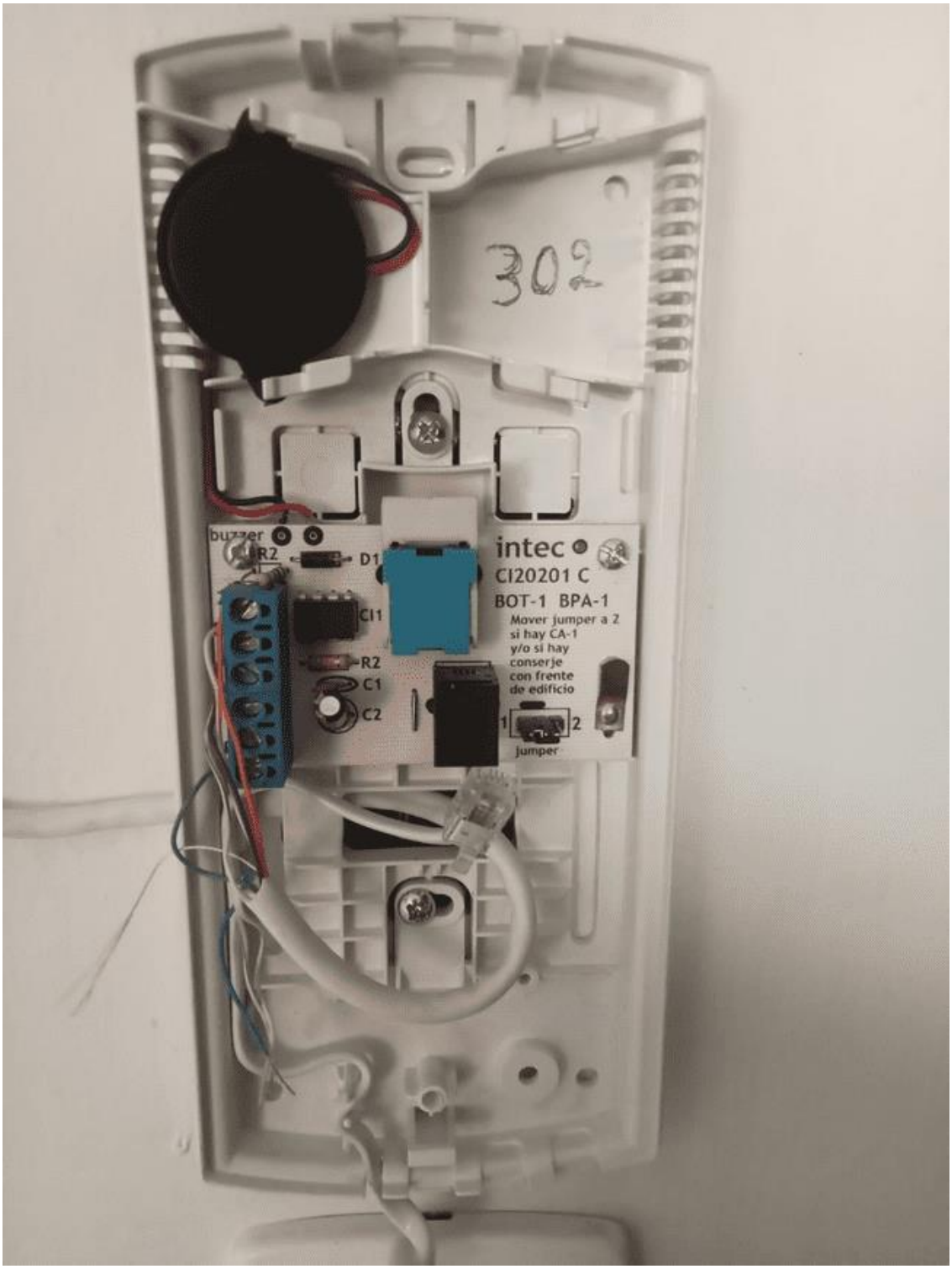

D1
C1
C2
R2
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
jumper

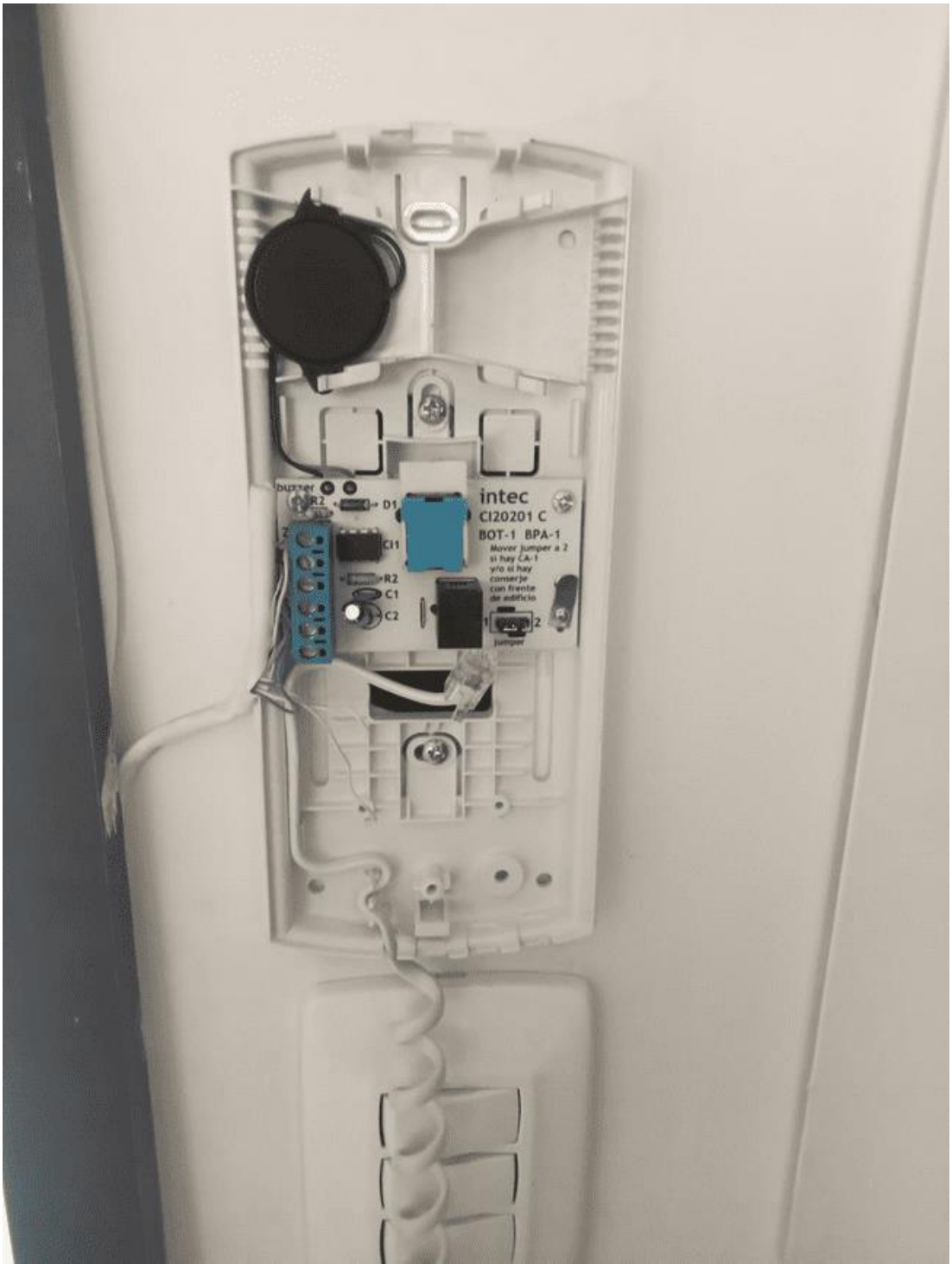

102
intec
CI20201 C
BOT-1 BPA-1
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
conserje
con frente
de edificio
buzzer
D1
CI1
R2
C1
C2
jumper

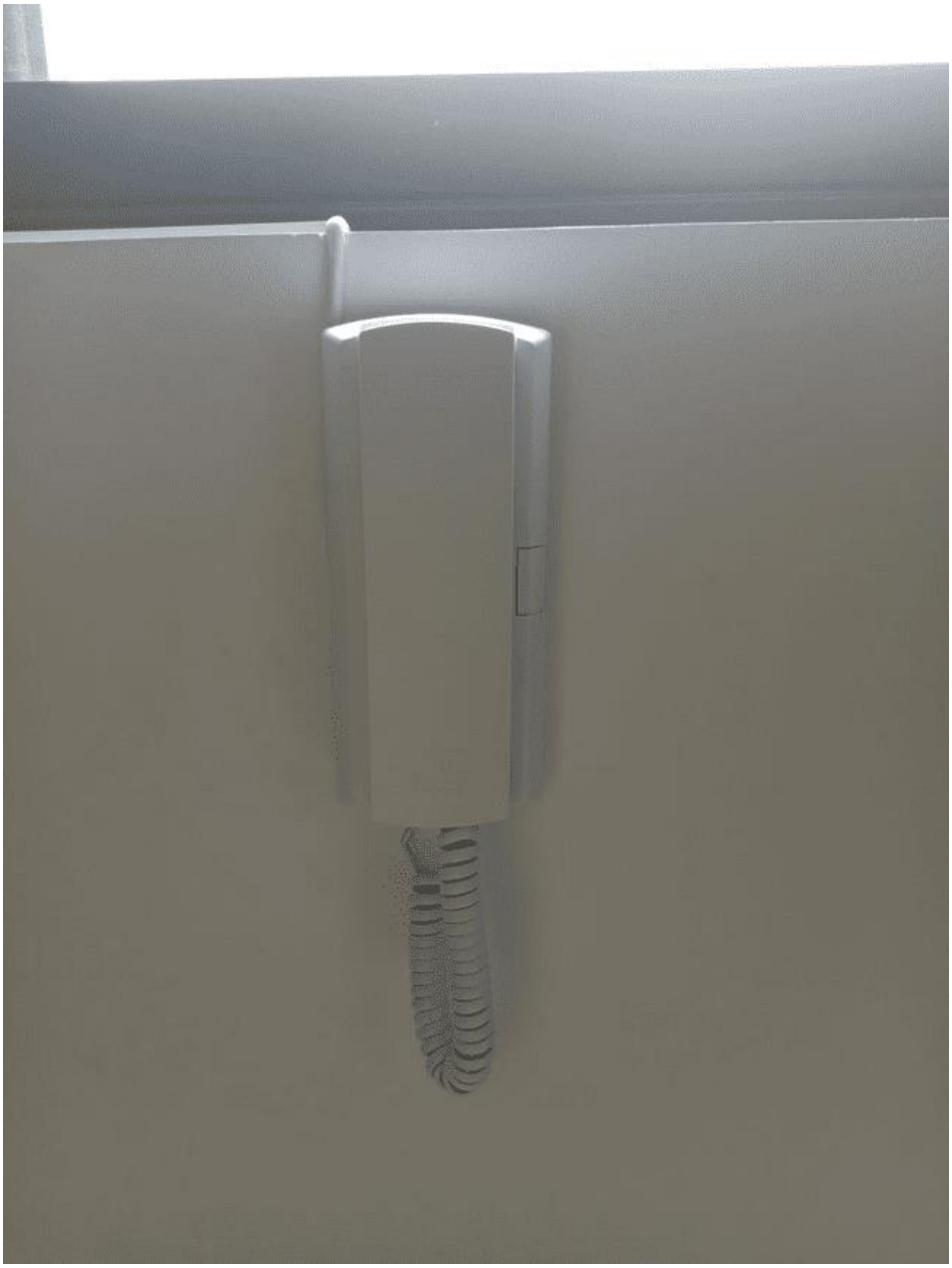

301
buzzer
R2
D1
C1
R2
C1
C2
intec
CI20201 C
BOT-1 BPA-1
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
conserje
con frente
de edificio
1
2
jumper

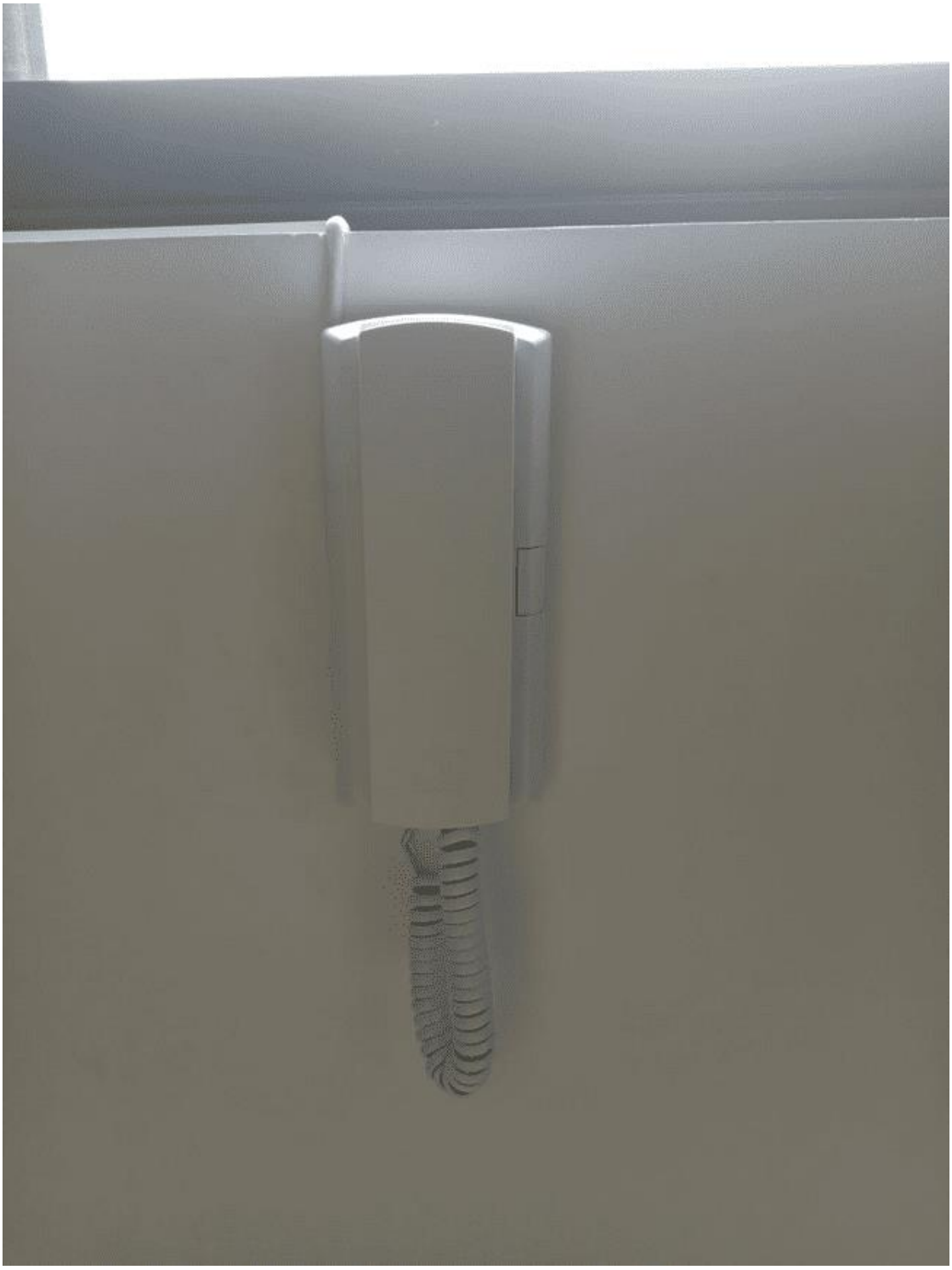

502
buzzer
R2
D1
C11
R2
C1
C2
intec
CI20201 C
BOT-1 BPA-1
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
conserje
con frente
de edificio
1
2
jumper


501
buzzer
R2
D1
C1
intec
CI20201 C
BOT-1 BPA-1
Mover Jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
conserje
con frente
de edificio
R2
C1
C2
1
2
Jumper


302
buzzer
R2
D1
CI1
R2
C1
C2
intec
CI20201 C
BOT-1 BPA-1
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
conserje
con frente
de edificio
1
2
jumper


intec
CI20201 C
BOT-1 BPA-1
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
conserje
con frente
de edificio
jumper
D1
C1
C2
R2








intec
CI20201 C
BOT-1 BPA-1
Mover jumper a 2
si hay CA-1
y/o si hay
conserje
con frente
de edificio
Jumper
R2
C1
C2