

1. Go to the online webpage by scanning the QR code.
2. Click on the "Downloads" tab to find the documents.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. The complete of FCC information is available at the package shipped with the product.

#### Service

Find your individual country contact here.



<http://new.abb.com/contact-centers>

## Video Indoor Station 4.3 Handset

### Control elements

1	<b>4.3" color display</b>
2	<b>Unlock button 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In standby status, press to release the 2nd lock of default outdoor station.</li> <li>During a call request or communication, press to release the 2nd lock of the outdoor station which is calling.</li> <li>During surveillance, press to release the 2nd lock of the outdoor station which is under surveillance.</li> </ul>
3	<b>Unlock button</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In standby status, press to release the default lock of default outdoor station. Long press 3 seconds to enable/disable the "Auto unlock" function on the primary indoor station.</li> <li>During a call request or communication, press to release the default lock of the outdoor station which is calling.</li> <li>During surveillance, press to release the default lock of the outdoor station which is under surveillance.</li> </ul>
4	<b>Surveillance button</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In standby status, press to monitor the default outdoor station.</li> <li>During a call request, if "One on" mode is used on the (mini) system controller, only the primary indoor station can show the image, for the secondary indoor station this button needs to be pressed to obtain the image.</li> <li>During communication, long press to take a snapshot.</li> <li>During surveillance, press to switch to the next video stream or terminate the surveillance.</li> </ul>
5	<b>Mute button</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In standby status, press to activate/mute the ringtone.</li> <li>In standby status, long press to mute the ringtone of all indoor stations in the same apartment.</li> <li>During a call request, press to activate/mute the ringtone and the call will be terminated after 5 s.</li> <li>During communication, press to activate/mute the microphone.</li> </ul>
6	<b>Program button</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In standby status, press to release the 2nd lock of default outdoor station by default. If multiple functions are set to the program button, press to access the "Program button" screen.</li> </ul>

### Surveillance button

- In standby status, press to monitor the default outdoor station.
- During a call request, if "One on" mode is used on the (mini) system controller, only the primary indoor station can show the image, for the secondary indoor station this button needs to be pressed to obtain the image.
- During communication, long press to take a snapshot.
- During surveillance, press to switch to the next video stream or terminate the surveillance.

### Mute button

- In standby status, press to activate/mute the ringtone.
- In standby status, long press to mute the ringtone of all indoor stations in the same apartment.
- During a call request, press to activate/mute the ringtone and the call will be terminated after 5 s.
- During communication, press to activate/mute the microphone.

### Program button

- In standby status, press to release the 2nd lock of default outdoor station by default. If multiple functions are set to the program button, press to access the "Program button" screen.

### Setting button

- In standby status, press to enter the system settings.
- During a call request, communication, or surveillance, press to set the volume, colour, contrast and brightness.

### \*Induction loop function

#### Handset

- During a call request, pick up the handset within 30 seconds to accept the call.
- During communication, hang up the handset to terminate the call.

\* The function only applies to M22473-W. It is used for hearing-impaired persons. They can wear a hearing aid to hear the voice from the outdoor station or the indoor station.

### Terminal description

1	<b>Default outdoor station address</b> Adjust the jumper connector to set the address of the default outdoor station (1-9).
2	<b>Indoor station selector switch</b> Selector switch X10 sets tens digits, selector switch X1 sets units digits, Dip switches X100 and X200 set hundreds digits.
3	<b>Primary/Secondary indoor station</b> Only one indoor station in each apartment can be set as "Primary" (ON=Primary).

### Terminal resistor switch

In video installations or mixed audio and video installations, the switch must be set as 'RC on' on the last device of the line (ON=RC on).

### a1, b1 = bus connector

a potential free contact, such as a doorbell pushbutton

### Technical data

Operating voltage range	20-30 V ==
Standby current	24 V ==, 6 mA
Operating current	24 V ==, 150 mA
Display size	4.3"
Display resolution	480 x 272 pixels
Single-wire clamps	2 x 0.28 mm²...2 x 0.75 mm²
Fine-wire clamps	2 x 0.28 mm²...2 x 0.75 mm²
Operating temperature	5 °C...+45 °C
Storage temperature	-20 °C...+60 °C
Size (DxHxW)	206 x 147 x 44.2 mm

## Moniteur vidéo 4.3 Auricular

### Control elements

1	<b>Pantalla en color de 4,3"</b>
2	<b>Botón de desbloqueo 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En estado de standby, púlselo para liberar el segundo bloqueo estándar del interfono exterior principal.</li> <li>Durante una solicitud de llamada o comunicación, púlselo para liberar el segundo bloqueo del interfono exterior que está llamando.</li> <li>Durante la vigilancia, púlselo para liberar el segundo bloqueo del interfono exterior que está bajo vigilancia.</li> </ul>
3	<b>Botón de desbloqueo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En estado de standby, púlselo para liberar el bloqueo estándar del interfono exterior principal. Manténgalo pulsado durante 3 segundos para activar/desactivar la función "Desbloqueo automático" en el interfono interior principal.</li> <li>Durante una solicitud de llamada o comunicación, púlselo para liberar el bloqueo estándar del interfono exterior que está llamando.</li> <li>Durante la vigilancia, púlselo para liberar el segundo bloqueo estándar del interfono exterior que está bajo vigilancia.</li> </ul>
4	<b>Botón de vigilancia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En estado de standby, púlselo para supervisar el bloqueo estándar del interfono exterior principal.</li> <li>Durante una solicitud de llamada, si se utiliza el modo "One on" en el (mini) controlador del sistema, solo el interfono interior principal puede mostrar la imagen; en el interfono interior secundario hay que pulsar este botón para obtener la imagen.</li> <li>Durante la comunicación, manténgalo pulsado para realizar una captura de imagen.</li> <li>Durante la vigilancia, púlselo para cambiar a la siguiente retransmisión de video o finalizar la vigilancia.</li> </ul>
5	<b>Botón de silencio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En estado de standby, púlselo para activar/silenciar el timbre.</li> <li>En estado de standby, manténgalo pulsado para silenciar el timbre de todos los interfonos interiores de una misma vivienda.</li> <li>Durante una solicitud de llamada, pulse para activar/silenciar el timbre y se finalizará la llamada transcurridos 5 s.</li> <li>Durante la comunicación, púlselo para activar/silenciar el micrófono.</li> </ul>
6	<b>Botón programable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En estado de standby, púlselo para liberar el segundo bloqueo estándar del interfono exterior principal. Si hay ajustadas varias funciones en el botón programable, púlselo para acceder a la pantalla "Botón programable".</li> </ul>

### Botón de vigilancia

- En estado de standby, púlselo para supervisar el bloqueo estándar del interfono exterior principal.
- Durante una solicitud de llamada, si se utiliza el modo "One on" en el (mini) controlador del sistema, solo el interfono interior principal puede mostrar la imagen; en el interfono interior secundario hay que pulsar este botón para obtener la imagen.
- Durante la comunicación, manténgalo pulsado para realizar una captura de imagen.
- Durante la vigilancia, púlselo para cambiar a la siguiente retransmisión de video o finalizar la vigilancia.

### Botón de silencio

- En estado de standby, púlselo para activar/silenciar el timbre.
- En estado de standby, manténgalo pulsado para silenciar el timbre de todos los interfonos interiores de una misma vivienda.
- Durante una solicitud de llamada, pulse para activar/silenciar el timbre y se finalizará la llamada transcurridos 5 s.
- Durante la comunicación, púlselo para activar/silenciar el micrófono.

### Botón programable

- En estado de standby, púlselo para liberar el segundo bloqueo estándar del interfono exterior principal. Si hay ajustadas varias funciones en el botón programable, púlselo para acceder a la pantalla "Botón programable".

### Botón de ajustes

- En estado de standby, púlselo para acceder a los ajustes del sistema.
- Durante una solicitud de llamada, comunicación o vigilancia, púlselo para ajustar el volumen, el color, el contraste y el brillo.

### \*Función de bucle de inducción

#### Auricular

- Durante una solicitud de llamada, levante el auricular en un plazo de 30 segundos para aceptarla.
- Durante la comunicación, cuelgue el auricular para finalizar la llamada.

\* La función solo se aplica a M22473-W. Se utiliza para personas con discapacidad auditiva. Pueden utilizar un audífono para escuchar la voz desde el interfono exterior o interior.

### Descripción del terminal

1	<b>Dirección del interfono exterior predeterminado</b> Ajuste el conector del jumper para configurar la dirección del interfono exterior predeterminado (1-9).
2	<b>Interruptor selector de interfono interior</b> El interruptor selector X10 establece los dígitos de las decenas, el interruptor selector X1 establece los dígitos de las unidades, los interruptores DIP X100 y X200 establecen los dígitos de las centenas.
3	<b>Interfono interior principal/secundario</b> Solo un interfono interior de cada apartamento se puede establecer como "Primario" (ON=primario).

### Interruptor de resistencia terminal

En instalaciones de video o en instalaciones mixtas de audio y video, el interruptor debe establecerse como "RC on" en el último aparato de la línea (ON=RC on).

### a1, b1 = conector de bus

Un contacto libre de potencial, como un pulsador de timbre de puerta

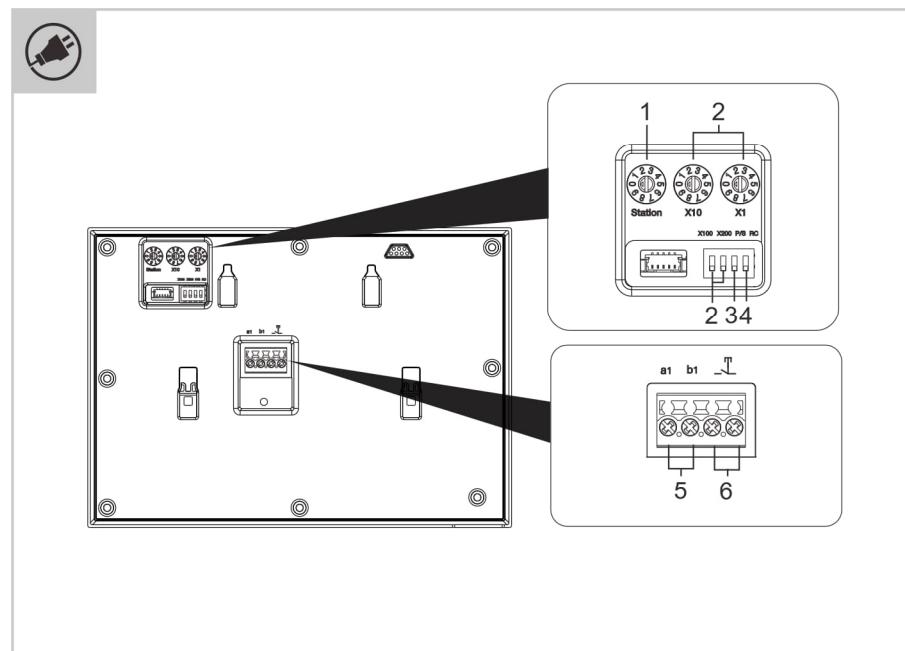
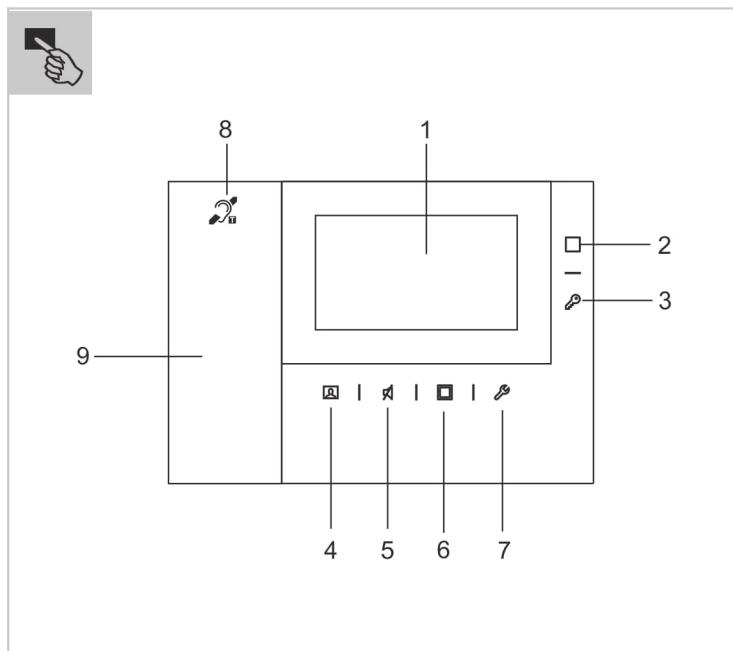
### Datos técnicos

Rango de tensión de funcionamiento	20-30 V ==
Corriente en espera	24 V ==, 6 mA
Corriente de funcionamiento	24 V ==, 150 mA
Tamaño de la pantalla	4.3"
Resolución de la pantalla	480 x 272 pixeles
Bornes de un solo hilo	2 x 0,28 mm²...2 x 0,75 mm²
Bornes de hilo fino	2 x 0,28 mm²...2 x 0,75 mm²
Temperatura de servicio	5 °C...+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...+60 °C
Tamaño (PxAlxAn)	206 x 147 x 44,2 mm

## MONITOR 4.3 CON CORNETTA

### Control elements

1	<b>Display a colori da 4,3"</b>
2	<b>Pulsante Aprirporta 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En estado de standby, premere per sbloccare 2ª serratura del posto esterno predefinito.</li> <li>Durante la richiesta di chiamata o una comunicazione, premere per sbloccare la 2ª serratura del posto esterno chiamante.</li> <li>Durante la sorveglianza, premere per sbloccare la 2ª serratura del posto esterno posto sotto sorveglianza.</li> </ul>
3	<b>Pulsante Aprirporta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En estado de standby, premere per sbloccare la serratura predefinita del posto esterno predefinito. Premere senza rilasciare per 3 segundos per attivare/disattivare la funzione "Apertura porta automatica" sul posto interno primario.</li> <li>Durante la richiesta di chiamata o una comunicazione, premere per sbloccare la serratura predefinita del posto esterno chiamante.</li> <li>Durante la sorveglianza, premere per sbloccare la serratura predefinita del posto esterno posto sotto sorveglianza.</li> </ul>
4	<b>Pulsante Sorveglianza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En estado de standby, premere per sorvegliare il posto esterno predefinito.</li> <li>Durante una solicitud de llamada, se la modalidad "Uno on" viene utilizada en el controlador (mini) de sistema, la imagen podrá ser visualizada solo del puesto interno primario. Para poder ver</li></ul>



## Français

### Moniteur vidéo 4.3 avec combiné

Control elements	
1	<b>Écran couleur 4,3"</b>
2	<b>Déverrouiller le bouton 2</b>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>À l'état Veille, presser la touche pour déverrouiller la 2e fermeture de l'interphone extérieur par défaut.</li> <li>Au cours d'une demande d'appel, une pression sur la 2e fermeture permet de déverrouiller l'interphone extérieur appelant.</li> <li>Au cours d'une surveillance, une pression sur la 2e fermeture permet de déverrouiller l'interphone extérieur sous surveillance.</li> </ul>
4	<b>Bouton de déverrouillage</b>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>À l'état Veille, une pression sur la fermeture par défaut du bouton permet de déverrouiller l'interphone extérieur par défaut. Une pression longue de 3 secondes active/désactive la fonction « Ouverture automatique » sur l'interphone intérieur.</li> <li>Au cours d'une demande d'appel ou d'une communication, une pression sur la fermeture par défaut permet de déverrouiller l'interphone extérieur appelant.</li> <li>Au cours d'une surveillance, une pression sur la fermeture par défaut permet de déverrouiller l'interphone extérieur sous surveillance.</li> </ul>
6	<b>Bouton de surveillance</b>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>À l'état Veille, une pression permet de surveiller l'interphone extérieur par défaut.</li> <li>Au cours d'une demande d'appel, lors de l'utilisation du mode « Un actif » sur le (mini) central système, seul l'affichage de l'image de l'interphone intérieur principal est possible, l'affichage de l'image du second interphone intérieur nécessite une pression du bouton.</li> <li>En cours de communication, une pression du bouton permet une prise de vue.</li> <li>En cours de surveillance, une pression permet de passer au flux vidéo suivant ou de mettre fin à la surveillance.</li> </ul>
8	<b>Bouton mode Sourdine</b>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>À l'état Veille, une pression permet d'activer/de mettre la sonnerie en sourdine.</li> <li>À l'état Veille, une longue pression permet de désactiver la sonnerie de tous les interphones intérieurs du même appartement.</li> <li>Au cours d'une demande d'appel, une pression permet l'activation/la mise en sourdine de la sonnerie et de mettre fin à l'appel après 5 s.</li> <li>En cours de communication, une pression permet d'activer/de mettre le microphone en sourdine.</li> </ul>
10	<b>Touche de programmation</b>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>À l'état Veille, une pression permet de déverrouiller la 2e fermeture de l'interphone extérieur par défaut. Si plusieurs fonctions ont été définies pour la touche de programmation, une pression permet d'accéder à l'écran « Touche de programmation ».</li> </ul>

<b>Bouton de réglage</b>	À l'état de veille, une pression permet de passer aux réglages du système.
7	En cours de demande d'appel, de communication ou de surveillance, une pression permet de régler le volume, la couleur, le contraste et la luminosité.
<b>Fonction boucle d'induction</b>	
<b>Écouteur, cordon inclus</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>En cas de demande d'appel, décrocher l'écouteur dans les 30 secondes pour accepter l'appel.</li> <li>Pendant la communication, raccrocher l'écouteur pour mettre fin à l'appel.</li> </ul>	
<small>* La fonction ne s'applique qu'à M22473-W. Elle est utilisée pour les personnes malentendantes. Elles peuvent alors porter un appareil auditif pour entendre la voix de l'interphone extérieur ou intérieur.</small>	
<b>Description du terminal</b>	
1	<b>Adresse d'interphone extérieur par défaut</b>
2	Régler le cavalier pour définir l'adresse de l'interphone extérieur par défaut (1-9).
3	<b>Commutateur d'interphone intérieur</b>
Le sélecteur X10 définit les chiffres des dizaines, le sélecteur X1 définit les chiffres des unités, les interrupteurs DIP X100 et X200 définissent les chiffres des centaines.	
<b>Interphone intérieur principal/secondaire</b>	
Un seul interphone intérieur dans chaque appartement peut être défini en tant que « Principal » (ON=Principal).	

<b>4</b>	<b>Commutateur de résistance de raccordement</b>
5	Dans les installations vidéo ou les installations mixtes audio et vidéo, ce commutateur doit être réglé en tant que « RC on » sur le dernier périphérique de la ligne (ON=RC on).
6	<b>a1, b1 = connecteur bus</b>
	Un contact sans potentiel, tel qu'un bouton-poussoir de sonnette

Caractéristiques techniques	
Plage de tension de fonctionnement	20-30 V ==
Courant de veille	24 V ==, 6 mA
Courant de fonctionnement	24 V ==, 150 mA
Taille d'affichage	4,3"
Résolution de l'écran	480 x 272 pixels
Serre-câbles à un conducteur	2 x 0,28 mm²...2 x 0,75 mm²
Serre-câbles à conducteur fin	2 x 0,28 mm²...2 x 0,75 mm²
Température de fonctionnement	5 °C à +45 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Dimensions (PxHxL)	206 x 147 x 44,2 mm

## Suomi

### Welcome 4.3 näyttö

Control elements	
1	<b>4,3" värväystä</b>
2	<b>Avauspainike 2</b>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ava oletusulkoaseman 2. lukko painamalla painiketta valmiustilassa.</li> <li>Ava soittavan ulkoaseman 2. lukko painamalla painiketta puhelupyyntön tai viestinnän aikana.</li> <li>Ava valvottavan ulkoaseman 2. lukko painamalla painiketta valvonnan aikana.</li> </ul>
4	<b>Avauspainike</b>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ava oletusulkoaseman oletuslukko painamalla painiketta valmiustilassa. Kytke ensisijaisen sisääseman automaattinen lukuksen avaustoiminto käyttöön tai pois käytöstä painamalla pitkään 3 sekunnin ajan.</li> <li>Ava soittavan ulkoaseman oletuslukko painamalla painiketta puhelupyyntön tai viestinnän aikana.</li> <li>Ava valvottavan ulkoaseman oletuslukko painamalla painiketta valvonnan aikana.</li> </ul>
6	<b>Valvontapainike</b>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valvo oletusulkoasemaa painamalla painiketta valmiustilassa.</li> <li>Jos "Yksi päällä"-tila on käytössä järjestelmän (mini)ohjauslaiteessa puhelupyyntön aikana, vain ensisijainen sisääsema voi näyttää kuvan, toissijainen sisääseman kohdalla on painettava tätä painiketta kuvan näyttämistä varten.</li> <li>Ota tilannekuva viestinnän aikana painamalla painiketta pitkän.</li> <li>Sirri seuraavaan videolahetykseen tai lopeta valvonta painamalla tätä painiketta valvonnan aikana.</li> </ul>
8	<b>Mykistyspainike</b>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ota käyttöön tai mykistä soittoääni painamalla painiketta valmiustilassa.</li> <li>Mykistä kaikkien saman asunnon sisääsemien soittoään painamalla painiketta pitkään valmiustilassa.</li> <li>Ota käyttöön tai mykistä soittoääni painamalla painiketta puhelupyyntön aikana, jolloin puhelu hylätään 5 sekunnin kuluttua.</li> <li>Ota käyttöön tai mykistä mikrofoni viestinnän aikana painamalla painiketta.</li> </ul>
10	<b>Ohjelmapainike</b>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ava oletusulkoaseman 2. lukko painamalla painiketta valmiustilassa. Jos ohjelmapainikkeeseen on määritetty useita toimintoja, sirry ohjelmapainikkeen näyttöön painamalla painiketta.</li> </ul>

<b>Valvontapainike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valvo oletusulkoasemaa painamalla painiketta valmiustilassa.</li> <li>Jos "Yksi päällä"-tila on käytössä järjestelmän (mini)ohjauslaiteessa puhelupyyntön aikana, vain ensisijainen sisääsema voi näyttää kuvan, toissijainen sisääseman kohdalla on painettava tätä painiketta kuvan näyttämistä varten.</li> <li>Ota tilannekuva viestinnän aikana painamalla painiketta pitkän.</li> <li>Sirri seuraavaan videolahetykseen tai lopeta valvonta painamalla tätä painiketta valvonnan aikana.</li> </ul>
<b>Asetuspainike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sirry järjestelmän asetuksiin painamalla painiketta valmiustilassa.</li> <li>Aseta äänenvoimakkuus, väri, kontrasti ja kirkkaus painamalla painiketta puhelupyyntön, viestinnän tai valvonnan aikana.</li> </ul>
<b>*Induktiosilmukkatoiminta</b>	
<b>Luuri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vastaa puheluun nostamalla luuri 30 sekunnin kuluessa puhelupyyntön aikana.</li> <li>Hylkää puhelu viestinnän aikana laskemalla luuri.</li> </ul>
12	<small>* Toiminto koskee vain M22473-W-järjestelmää. Se on tarkoitettu kuulovammaisille henkilöille. He kuulevat ulko- tai sisääseman äänen käytämissä kuulokkeissa.</small>

<b>4</b>	<b>Päätevastuskynkin</b>
5	Videoaasennuksissa sekä audio- ja videoasennuksissa yhdistelmässä aina jokaisen haaran viimeisen laitteen kytkimä tulee olla kytkettynä päälle (ON = RC on).
6	<b>a1, b1 = väylälaitt</b>
	potentiaaliton kosketin, kuten ovikelloon painike

Tekniset tiedot	
Käytöjännitealue	20–30 V ==
Valmiustilan virta	24 V ==, 6 mA
Käytövirta	24 V ==, 150 mA
Näytön koko	4,3"
Näytön resoluutio	480 x 272 pikseliä
Yksisäkeitisen kynnikkeet	2 x 0,28 mm²...2 x 0,75 mm²
Hienosäkeitisen kynnikkeet	2 x 0,28 mm²...2 x 0,75 mm²
Käytölämpötila	5 °C...+45 °C
Varastointilämpötila	-20 °C...+60 °C
Koko (SxKxL)	206 x 147 x 44,2 mm

## Česká

### Videotelefon domovní 4.3 Handset

Control elements	
1	<b>4,3" barevný displej</b>
2	<b>Tlačítko odemknutí 2</b>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stisknutím tohoto tlačítka v pohotovostním režimu uvolníte druhý zámek východí venkovní stanice.</li> <li>Stisknutím tohoto tlačítka při příchozím hovoru nebo komunikaci uvolníte druhý zámek volající východí venkovní stanice.</li> <li>Stisknutím tohoto tlačítka během sledování uvolníte druhý zámek sledované venkovní stanice.</li> </ul>
4	<b>Tlačítko odemknutí</b>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stisknutím tohoto tlačítka v pohotovostním režimu uvolníte východí zámek východí venkovní stanice. Dlouhým stisknutím po dobu 3 sekund aktivujete/deaktivujete funkci „Automatické odblokování“ primární vnitřní stanice.</li> <li>Stisknutím tohoto tlačítka při příchozím hovoru nebo komunikaci uvolníte východí zámek volající východí venkovní stanice.</li> <li>Stisknutím tohoto tlačítka během sledování uvolníte východí zámek sledované venkovní stanice.</li> </ul>
6	<b>Tlačítko ztlumení</b>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stisknutím tohoto tlačítka v pohotovostním režimu můžete aktivovat/ztlumit vyzváněcí tón.</li> <li>V pohotovostní</li></ul>