

Jabra GN

GEbruikersHANDLEIDING



PANACAST 55 VBS

Built for work. Designed for freedom.

© 2026 GN Audio A/S. Alle rechten voorbehouden. Jabra® is een handelsmerk van GN Audio A/S. Het Bluetooth®-woordmerk en Bluetooth-logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en gebruik van zulke merken door GN Audio A/S is onder licentie.

Gemaakt in Thailand
MODEL: VSM040; VTD040



De conformiteitsverklaring is te vinden op www.jabra.com/doc

1. Overzicht	5	4. Instellingenbeheer.....	17
1.1 PanaCast 55 VBS-bar		4.1 Intelligent Zoom	
1.2 Jabra Control IP		4.2 Virtual Director	
1.3 Meegeleverde accessoires: PanaCast 55 VBS-videobar		4.3 Panoramische weergave	
1.4 Meegeleverde randapparatuur - Jabra Control IP		4.4 Single-stream Dynamic Composition	
1.5 Optionele randapparatuur		4.5 Smart Gallery - Multi-stream - alleen voor Zoom Rooms	
1.6 Optionele accessoires		4.6 Gezichtsveld	
2. Overzicht		4.7 Pan-, Tilt- en Zoom-voorinstellingen – beschikbaar voor Zoom Rooms	
hardware-instellingen.....	13	4.8 Instellingen voor beeldkwaliteit	
3. Indicatielampjes.....	15	4.9 Flikkeren van het videobeeld	
3.1 PanaCast 55 VBS bar		4.10 Verbeterde ruisonderdrukking	
3.2 PanaCast SpeakerMic - optioneel randapparaat		4.11 Intelligent Meeting Space	
		5. Bring Your Own Device (BYOD)- modus.....	24

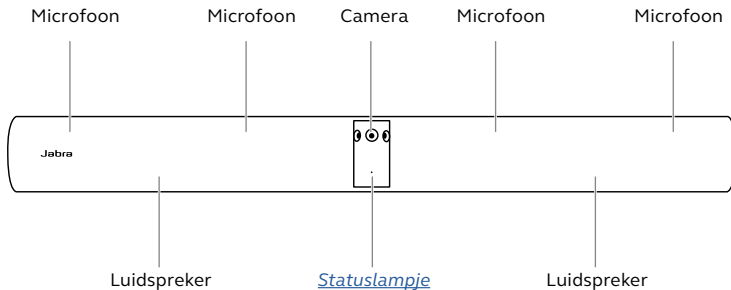
6. Inhoud delen.....	26
6.1 Draadloos content delen	
6.2 Content delen via kabel	
7. Privacy-afscherming	28
8. Instellingen veiligheidscapaciteit.....	29
9. Gehoorverbetering met hoortoestellen	30
10.Firmware bijwerken.....	31
11.Start de apparaten opnieuw	33
12.Fabrieksinstellingen	36
13.Talen	40

14.Ondersteuning	41
14.1 Veelgestelde vragen en technische specificaties	
14.2Onderhoud van je Jabra-product	

1. Overzicht

1.1 PanaCast 55 VBS-bar

VOORKANT



BEVEILIGINGSNOTA: Microfoons en camera's kunnen worden gebruikt om privégesprekken en videobeelden op te nemen.

TERUG

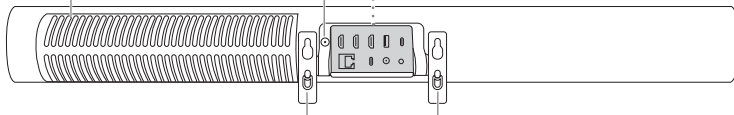
POORTVERBINDINGEN

-   HDMI voor content delen via een kabel
-   HDMI OUT voor tweede monitor
-   HDMI OUT voor monitor
-   USB-A voor touchscreen, USB-muis of optionele randapparatuur

-   USB-C voor PanaCast SpeakerMic of optionele randapparatuur
-   Ethernet-netwerk
-   USB-C voor BYOD
-   Aanschakelen
-   AUX OUT voor assistive listening-apparaten

Ventilatiegaten

Resetknop



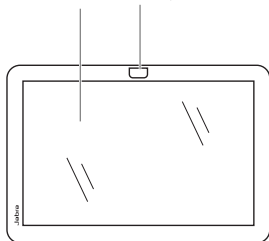
Verstelbare bevestigingssteun

BEVEILIGINGSNOTA: Bluetooth-, Ethernet- of wifi-verbindingen kunnen worden gebruikt om gegevens over te dragen naar niet-geautoriseerde apparaten.

1.2 Jabra Control IP

VOORZIJD

Touchscreen Nabijheidssensor



Nabijheidssensor

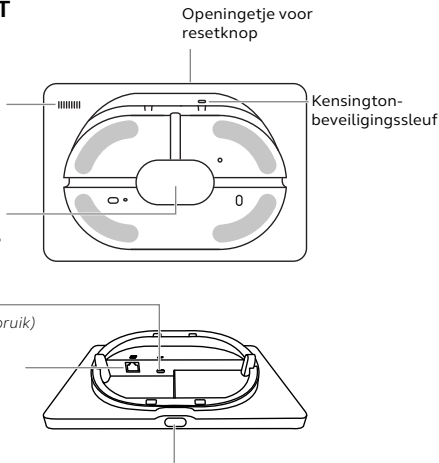
ACHTERKANT

Ultrasone geluidsnabijheidszender

Poortverbindingen
(verwijder behuizing om er toegang toe te krijgen)

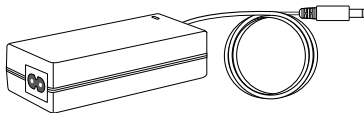
USB-C-poort
(voor toekomstig gebruik)

Ethernetpoort (PoE)

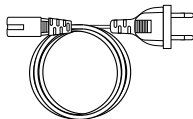


BEVEILIGINGSNOTA: Sensoren kunnen mogelijk worden gebruikt om de aanwezigheid van een gebruiker te detecteren.

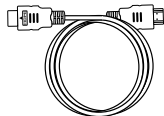
1.3 Meegeleverde accessoires: PanaCast 55 VBS-videobar



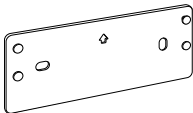
AC voedingadapter
(1,8m)



AC-stroomkabel
(1 m)



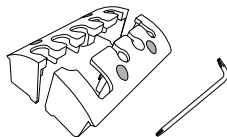
**HDMI 2.0 Premium
hogesnelheidskabel**
(1,8 m)



**videobar-
bevestiging**



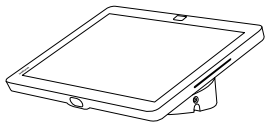
**Privacy-
afscherming voor
camera**



**Kabelcompartimentdeksel (2 stuks)
met voorgemonteerde schroeven &
schroevendraaier**

Extra accessoires kunnen worden gekocht op jabra.com/accessories.

1.4 Meegeleverde randapparatuur - Jabra Control IP



Jabra Control IP

De Jabra Control IP kan desgewenst ook functioneren als [Jabra Scheduler](#).

1.5 Optionele randapparatuur

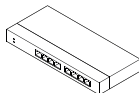
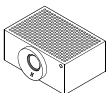
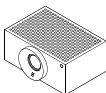
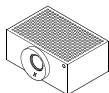
Aanvullende randapparatuur kan worden aangeschaft op jabra.com/accessories



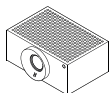
**PanaCast
SpeakerMic**



**PanaCast
SpeakerMic
Adapter**



Huddly crew

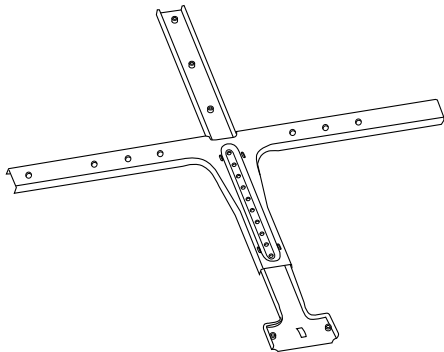


Huddly L1

Meer informatie over uitbreidingscamera's [hier](#).

1.6 Optionele accessoires

Accessoires zijn verkrijgbaar bij jabra.com/accessories



Screen Mount

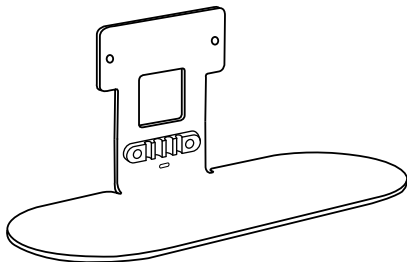
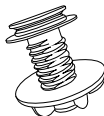
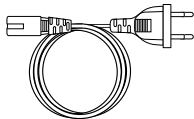


Table Stand

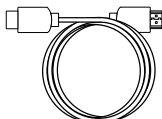


Jabra Control IP Table Mount

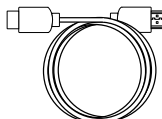
Accessoires zijn verkrijgbaar bij jabra.com/accessories



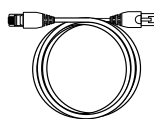
**Regionale
netsnoeren**
(1 m)



HDMI-kabel
(1,8 m)



**HDMI
opnamekabel**
(4,5 m)

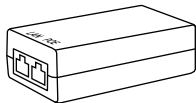


**RJ45
ethernetkabel**
(4,5 m)

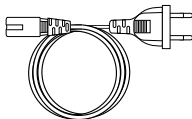


**USB-A naar C
kabel**
(4,5 m)

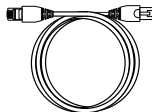
POWER OVER ETHERNET (PoE)-SET



PoE-injector



AC-stroomkabel
(1 m)



RJ45 ethernetkabel
(4,5 m)



**USB-A naar
B-kabel**
(1,8 m)

2. Overzicht hardware-instellingen

Dit is een overzicht van de stappen die nodig zijn om de PanaCast 55 VBS in te stellen.

1. Installeer de videobar.

Bezoek de [PanaCast 55 VBS](#)-ondersteuningspagina voor handleidingen, montagevideo's, instructies, technische specificaties en aanvullende bronnen.

2. Sluit de kabels aan.

Raadpleeg de bekabelingsinstructies in de Installatiehandleiding.

3. De touchcontroller instellen.

Nadat het apparaat is ingeschakeld, volg je de setup-wizard die wordt weergegeven op de touchcontroller. Tijdens de laatste stap van de configuratie is het noodzakelijk om bij het videovergader-account van uw serviceprovider in te loggen.

4. Beheer instellingen en apparaten lokaal met de Touchcontroller of op afstand via de Web Console of Jabra Plus Management.

Touchcontroller

Ga naar **Teams/Zoom settings** (Teams/Zoom instellingen) > **Device settings** (Apparaatinstellingen). Log in als beheerder. Als dit de eerste keer is dat u inlogt, moet u de gebruikersnaam en het wachtwoord wijzigen. De standaard gebruikersnaam is **admin** en het wachtwoord is de **laatste 6 cijfers van het serienummer van de touch controller**.

Web Console

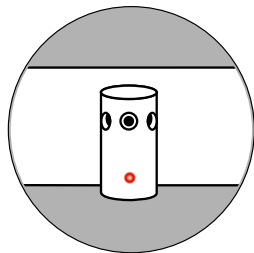
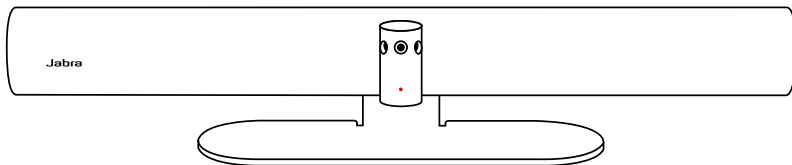
Voer het IP-adres van de videobar of aanraakcontroller in de adresbalk van een browser in. Als u de Web Console voor het eerst opent, moet u de gebruikersnaam en het wachtwoord wijzigen. De standaardgebruikersnaam is **admin** en het wachtwoord bestaat uit de **laatste 6 cijfers van het serienummer van het apparaat waarmee toegang wordt verkregen tot de Web Console**.

Jabra Plus Management

Meld u aan met uw Jabra Plus-account. Ga naar **Meeting rooms** (Vergaderruimten) > **Room inventory** (Inventaris van de vergaderruimte). Selecteer de bijbehorende vergaderruimte en PanaCast 55 VBS. Ga voor meer informatie naar de [*Jabra Plus support*](#) pagina.

3. Indicatielampjes

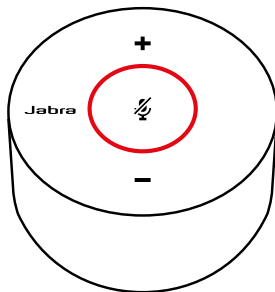
3.1 PanaCast 55 VBS bar



Statuslampje

Uit of streamt niet	(Lampje uit)
Bezig met starten	○ (knippert wit)
Verbonden	○ (brandt 3 seconden)
In gesprek of bezig met video/media streamen	●
In gesprek, audio gedempt	●
Firmware-update bezig	✶ (knipperend roze)

3.2 PanaCast SpeakerMic - optioneel randapparaat



RINGVORMIG LAMPJE VOOR STATUS

Geen actief gesprek	(Lampje uit)
Bezig met starten	○ (knippert wit)
In gesprek	● (continu groen)
In gesprek, luidspreker gedempt	● (continu rood)
Fabrieksreset / firmware-update	⦿ (knipperend roze)
Geen communicatie met PanaCast 55 VBS	⦿ (knipperend rood)

4. Instellingenbeheer

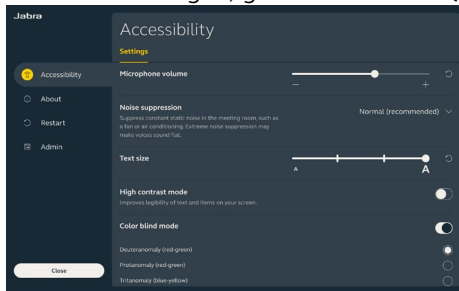
Nadat de installatiewizard van PanaCast 55 VBS is voltooid, toont de touch controller de Videovergaderen-app van uw serviceprovider.

Om toegang te krijgen tot de PanaCast 55 VBS-instellingen, gaat u naar **Teams/Zoom settings** (Teams/Zoom-instellingen) > **Device settings** (Apparaatinstellingen).

Basic settings (Basisinstellingen) en **general information** (algemene informatie) van de touch controller worden weergegeven.

Geavanceerde instellingen zijn beschikbaar wanneer u als beheerder inlogt. Als dit de eerste keer de eerste aanmelding is, is de standaard gebruikersnaam **admin** en het wachtwoord de **laatste 6 cijfers van het serienummer van de touchcontroller**.

Alle PanaCast 55 VBS-instellingen kunnen worden geconfigureerd via de Web Console.



4.1 Intelligent Zoom

Intelligent Zoom is een camera-modus automatische zoommodus die alle zichtbare mensen in de vergaderruimte dynamisch inkadert.

Er kan maar één cameramodus tegelijk actief zijn. Standaard is de cameramodus ingesteld op Intelligent Zoom.

4.2 Virtual Director

Virtual Director is een cameramodus die dynamisch overschakelt naar - en richt zich op - de persoon die aan het woord is.

4.3 Panoramische weergave

Panoramic View is een cameramodus die een panoramisch zicht op de vergaderruimte geeft.

4.4 Single-stream Dynamic Composition

Single-stream Dynamic Composition is een geavanceerde cameramodus die een tegel-weergave van maximaal vier sprekende deelnemers en een volledige kamerweergave weergeeft. De tegelweergave wordt dynamisch bijgewerkt om de deelnemers die aan het woord zijn weer te geven.

4.5 Smart Gallery - Multi-stream - alleen voor Zoom Rooms

De PanaCast 55 VBS creëert individuele streams van deelnemers in de vergaderruimte, evenals een volledige kamerweergave, zodat elke deelnemer in de vergaderruimte zijn eigen stream krijgt in een Zoom-vergadering. De tegelweergave wordt dynamisch bijgewerkt om de deelnemer te markeren die actief aan het woord is.

Om deze videomodus te selecteren, gaat u naar de **Zoom Rooms-instellingen** en selecteert u de **Multi-stream-optie**.

Om de panoramische weergave te verbergen en alleen de individuele videostreams weer te geven, ga je naar de instellingen van **Zoom Rooms** en selecteer je **Hide Room View** (Ruimteweergave verbergen).

4.6 Gezichtsveld

De hoek van de camera is ingesteld op een zicht van 180° op de vergaderruimte.

4.7 Pan-, Tilt- en Zoom-voorinstellingen – beschikbaar voor Zoom Rooms

Met de presets draai, kantel, zoom kunnen gebruikers de cameraweergave met de touchcontroller aanpassen en opslaan. Opgeslagen voorinstellingen overschrijven de standaardinstellingen voor Pan, Tilt, Zoom niet. Gebruikers kunnen opgeslagen voorinstellingen selecteren wanneer een nieuwe vergadering begint. Zoom-functies zijn uitsluitend beschikbaar wanneer de panoramamodus wordt gebruikt.

4.8 Instellingen voor beeldkwaliteit

De helderheid, het contrast, de verzadiging, de scherpte en de witbalans van het beeld kunnen worden aangepast in de Web Console of met behulp van de Touchcontroller via de beheerdersapparaatinstellingen.

Bovendien kunnen Vivid HDR en automatische witbalans worden ingeschakeld. Als Vivid HDR is ingeschakeld, kunnen contrast, verzadiging en scherpte niet handmatig worden aangepast. Als Automatische witbalans is ingeschakeld, kan de witbalans niet handmatig worden aangepast.

4.9 Flikkeren van het videobeeld

Als de PanaCast 55 VBS niet is ingesteld op de juiste geografische regio kunnen er flikkeringen in het videobeeld optreden. Selecteer Auto (50Hz / 60Hz) voor regio's die het NTSC-formaat ondersteunen, of 50 Hz voor regio's die het PAL-formaat ondersteunen als je flikkering van video tegenkomt.

Standaard is **het flikkeren van de video** ingesteld op Automatisch.

4.10 Verbeterde ruisonderdrukking

De PanaCast 55 VBS biedt ruisonderdrukking, echo-annulering en onderdrukking van constante statische ruis, zoals van een ventilator of airconditioning.

Op basis van de omstandigheden in de vergaderruimte kun je Extreme Noise Suppression (Extreme Onderdrukking) van achtergrondgeluiden selecteren om alle achtergrondgeluiden te onderdrukken. Extreme ruisonderdrukking kan stemmen vlak laten klinken.

4.11 Intelligent Meeting Space

Definieer een aangepaste grens die op een vergaderruimte kan worden toegepast. Dit zorgt ervoor dat alleen mensen binnen deze grens als deelnemers aan de vergaderkamer worden beschouwd.

Intelligent Meeting Space is vooral handig voor vergaderruimtes met glazen wanden.

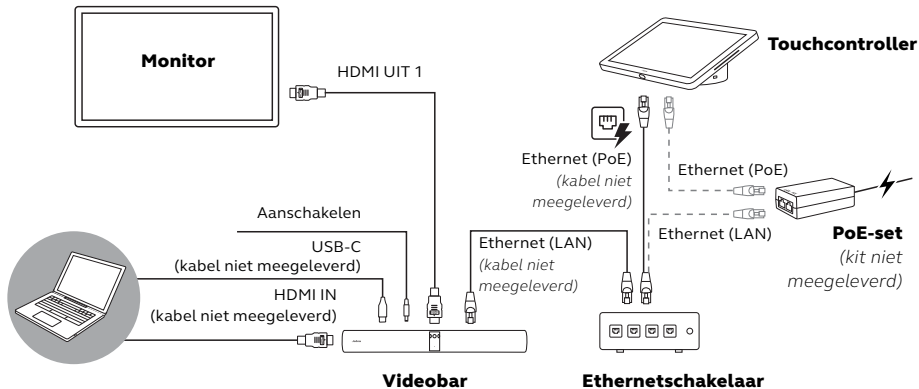


5. Bring Your Own Device (BYOD)-modus

De BYOD-modus stelt u in staat om een vergadering vanaf een computer te organiseren in plaats van vanaf de PanaCast 55 VBS. Om de BYOD-modus in te schakelen, gaat u naar het **Admin**-menu en logt u in als beheerder. Als dit de eerste keer is dat u inlogt, is de standaard gebruikersnaam **admin** en het wachtwoord de **laatste 6 cijfers van het serienummer van het Jabra-device**.

Ga naar **Systeem > Bring Your Own Device > Enable BYOD** (BYOD inschakelen). Hierdoor kunnen deelnemers aan vergaderingen de BYOD-modus starten en verlaten vanaf het Jabra-apparaat wanneer dat nodig is.

Nadat je de BYOD-modus hebt ingeschakeld, is deze automatisch beschikbaar wanneer je via USB-C op de videobar een pc aansluit. De camera, microfoon en luidsprekers van de videobar worden tijdens de vergadering gebruikt. Om het scherm van de pc te bekijken op de monitor van de vergaderruimte, sluit je een HDMI-kabel aan tussen de videobar en de computer.



6. Inhoud delen

6.1 Draadloos content delen

De videobar en touchcontroller hebben Bluetooth®-technologie waarmee gebruikers content direct kunnen delen vanaf hun computers of mobiele apparaten.

Als je content deelt via een draadloos signaal, moet de functie **share content** (content delen) ingeschakeld zijn in de app voor videovergaderen.

Ga voor meer informatie over het draadloos delen van inhoud naar de ondersteuningspagina van je serviceprovider voor videovergaderen.

6.2 Content delen via kabel

Sluit een HDMI-kabel van de computer aan op de **HDMI IN**-poort aan de achterkant van de videobar  . De inhoud van de computer wordt weergegeven tijdens de vergadering en op de monitor in de ruimte die op de videobar is aangesloten.

Extra HDMI-kabels zijn niet inbegrepen en kunnen worden aangeschaft via de [accessoirespagina van Jabra](#).

7. Privacy-afscherming

Wanneer de videobar niet in gebruik is, kan de privacy-afscherming gebruikt worden om de lenzen van de camera af te dekken.

Verwijder om flikkeringen te voorkomen de privacykap als je video's streamt, aangezien dit bij lichtgevoelige personen een reactie kan uitlokken.

Om het videobeeld tijdens de vergadering te stoppen, kunnen gebruikers de bedieningselementen tijdens de vergadering in de app voor videovergaderen gebruiken.

8. Instellingen veiligheidscapaciteit

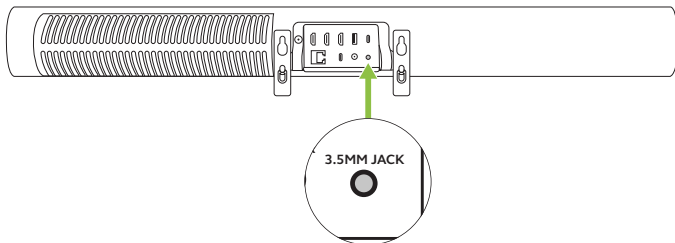
De PanaCast 55 VBS werkt samen met de videovergaderen-app om de safety capacity van een vergaderruimte te monitoren.

Deze instellingen worden rechtstreeks geconfigureerd en beheerd via het beheerportaal van je serviceprovider voor videovergaderen.

9. Gehoorverbetering met hoortoestellen

De aux-out-functie van de PanaCast 55 VBS maakt het mogelijk hoortoestellen aan te sluiten om voor slechthorenden de toegankelijkheid van vergaderruimtes te verbeteren.

Om deze instelling in te schakelen, ga naar **Audio > AUX port** (AUX-poort).



10. Firmware bijwerken

Firmware-updates verbeteren de prestaties of voegen nieuwe functionaliteit aan Jabra-apparaten toe. Firmware-updates voor de PanaCast 55 VBS kunnen worden uitgevoerd:

- Lokaal op de videobar (muis of touchscreenmonitor vereist)
- Lokaal op de gekoppelde touchcontroller
- Op afstand via de Web Console(s) voor de videobar en de touchcontroller
- Op afstand via de beheerportal van je serviceprovider voor videovergaderen: perfect voor massabeheer
- Op afstand via Jabra Plus Management

Voor lokale updates meld je je op de videobar of touchcontroller aan als beheerder en ga je naar **System** (Systeem) > **Management** (Management) > **Update**.

Voor updates op afstand ga je individueel naar de Web Console van de videobar en de touchcontroller. Voer het IP-adres van de videobar of touchcontroller in een browser in. Als dit de eerste keer is dat u toegang krijgt tot de Web Console, is de

standaard gebruikersnaam **admin** en bestaat het wachtwoord uit de **laatste 6 cijfers van het serienummer van het apparaat dat wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de Web Console**. Het serienummer van het Jabra-apparaat is te vinden onder **About** (Over) > **Device settings** (Apparaatinstellingen).

Firmware-updates in Jabra Plus Management volgen het firmwarebeleid dat is toegewezen aan de configuratie van de vergaderruimte.

Ga naar **Meeting rooms** (Vergaderruimten) > **Room configurations** (Opstellingen) en selecteer **Firmware policy** (Firmwarebeleid).

11. Start de apparaten opnieuw

De instellingen van de videobar en de touchcontroller blijven hetzelfde als je ze opnieuw opstart. De PanaCast SpeakerMic wordt automatisch herstart wanneer de PanaCast 55 VBS opnieuw wordt opgestart. Je kunt de videobar en touchcontroller met een van de volgende opties opnieuw opstarten:

Web Console: voer het IP-adres van de videobar of touchcontroller in de browser in, ga naar het menu **General > System reset** (Algemeen > Systeemreset) en kies **Restart connected devices** (Aangesloten apparaten opnieuw opstarten).

Jabra Plus Management: meld je aan met je Jabra Plus-account. Ga naar het menu **Meeting room** (Vergaderruimte) > **Room inventory** (Inventaris van de vergaderruimte), selecteer je organisatie en de bijbehorende vergaderruimte. Ga naar het actiemenu op de PanaCast 55 VBS videobar of touchcontroller en kies **Reboot device** (Apparaat opnieuw opstarten).

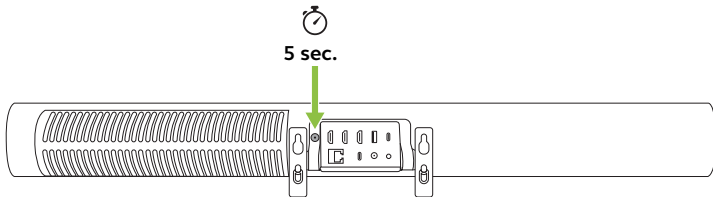
Beheerdersportaal van je serviceprovider voor videovergaderen.

Touchcontroller: ga naar het menu **Device settings** (Apparaatinstellingen) in de app voor videovergaderen. Ga naar het menu **General (Algemeen) > System reset (Systeem opnieuw instellen)** en selecteer **Restart connected devices** (Aangesloten apparaten opnieuw opstarten). De videobar en touchcontroller worden opnieuw opgestart.

De videobar handmatig opnieuw opstarten

Houd de **Reset**-knop op de achterkant van de videobar ingedrukt. Laat de knop na 5 seconden los en er verschijnt een bericht over het herstarten op de monitor.

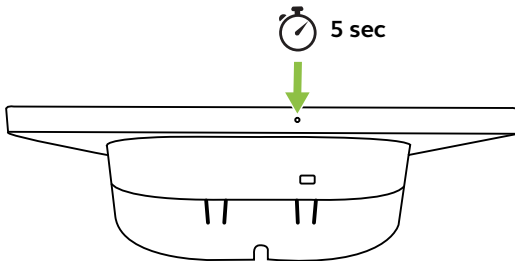
De videobar start weer op en geeft een audiomelding als hij klaar is voor gebruik. Opnieuw opstarten duurt ongeveer 1 minuut.



De touchcontroller handmatig opnieuw opstarten

Houd met een paperclip de **resetknop** in het gaatje op de rand van het scherm van de touchcontroller ingedrukt. Laat de knop na 5 seconden los en er verschijnt een bericht voor het opnieuw opstarten op het scherm.

Opnieuw opstarten duurt ongeveer 1 minuut.



12. Fabrieksinstellingen

Met een fabrieksreset worden de touchcontroller en de videobar teruggezet naar de fabrieksinstellingen en moeten de apparaten opnieuw worden gekoppeld.

Je kunt de videobar en touchcontroller met een van de volgende opties resetten:

Web Console: voer het IP-adres van de videobar of touchcontroller in de browser in en ga naar het menu **General (Algemeen) > System reset (Systeem opnieuw instellen)** en selecteer **Factory reset** (Fabrieksreset).

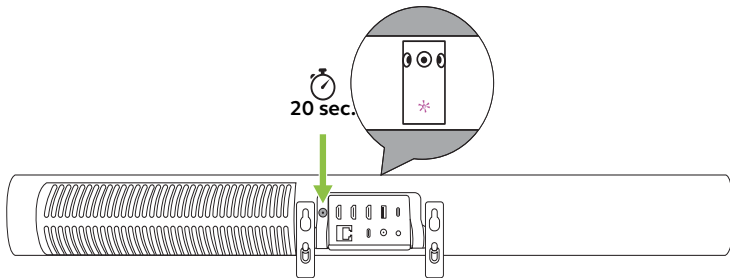
Touchcontroller: ga naar het menu **Device settings** (Apparaatinstellingen) in de app voor videovergaderen. Log in als admin en ga naar het menu **General (Algemeen) > System reset (Systeemreset)** en selecteer **Factory reset** (Fabrieksreset). De videobar en touchcontroller worden gereset.

Handmatige fabrieksreset van videobar

Individueel resetten herstelt de videobar naar de fabrieksstandaard-instellingen. Daarna moet de videobar opnieuw aan de touchcontroller worden gekoppeld.

Houd de **Reset** knop op de achterkant van de videobar 20 seconden ingedrukt totdat het lampje roze knippert en het fabrieksresetbericht op de monitor wordt weergegeven.

De videobar start weer op en geeft een audiomelding als hij klaar is voor gebruik. Opnieuw opstarten duurt ongeveer 1 minuut.

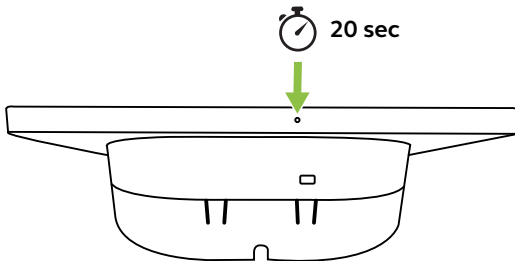


Handmatige fabrieksreset van de touchcontroller

Bij een handmatige fabrieksreset worden de fabrieksinstellingen van de touchcontroller hersteld en moet de touchcontroller opnieuw aan de videobar worden gekoppeld.

Duw een paperclip in het gaatje voor resetten aan de achterkant van de touchcontroller en houd deze 20 seconden ingedrukt totdat het bericht 'factory data reset' (fabrieksreset) op de monitor wordt weergegeven.

Opnieuw opstarten duurt ongeveer 1 minuut.



Er kan een beveiligingscode worden geconfigureerd om te voorkomen dat gebruikers handmatig een fabrieksreset uitvoeren op de Jabra-apparaten. Je kunt dit instellen via de Web Console of in de beheerdersinstellingen direct op het apparaat.

Web Console – voer het IP-adres van de videobar of touch-controller in de browser in. Log in als beheerder en ga naar **Account > Access** (Toegang).

Touch controller - log in als beheerder en ga naar **Account > Access** (Toegang).

Nadat de fabrieksreset van het Jabra-apparaat handmatig is gestart, moet de beveiligingscode worden ingevoerd om de fabrieksreset te voltooien.

13. Talen

De PanaCast 55 VBS is in de volgende talen beschikbaar:

-Chinees	-Fins	-Noors	-Turks
-Tsjechisch	-Frans	-Pools	-Japans
-Deens	-Duits	-Russisch	-Koreaans
-Nederlands	-Hongaars	-Spaans	
-Engels	-Italiaans	-Zweeds	

Tijdens de installatiewizard kun je de gewenste taal selecteren.

Je kunt de taal ook wijzigen door in te loggen als beheerder en te kiezen voor **General** (Algemeen) > **Region and language** (Regio en taal) > **Language** (Taal).

14. Ondersteuning

14.1 Veelgestelde vragen en technische specificaties

U kunt de FAQ, certificeringen en technische specificaties bekijken op de [*PanaCast 55 VBS ondersteuningspagina*](#).

14.2 Onderhoud van je Jabra-product

De PanaCast 55 VBS is alleen voor gebruik binnenshuis.

- Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 40°C of onder 0°C.
- Stel de camera en kabels niet bloot aan regen of andere vloeistoffen.
- Plaats de apparaten niet in de ventilatieopeningen van een monitor of tv: hierdoor kunnen de apparaten oververhit raken en kunnen er storingen ontstaan.
- Maak het oppervlak schoon met een doek die met een milde zeepoplossing is bevochtigd.

Lees meer over de [***PanaCast 55 VBS***](#)