

## VAX04101 HDMI eARC Pass Switch 4x1



USB micro Port

Firmware-Update f. FeinTech VAX04101 mit USB-micro Port

Update bitte nur nach Rücksprache mit FeinTech durchführen! Aufgrund von Chip-Knappheit wurde der VAXO4101 mit unterschiedlicher Hardware produziert und es gibt keine universelle Firmware für alle Hardware-Varianten. Die Firmware kann keine neuen Funktionen bereit stellen. Mit der Firmware wird die Kompatibilität bestimmter Audioformate zu Zuspielen oder ungewöhnlichen Displays erreicht. Daher bitte kein Update durchführen, wenn das vorhandene Setup grundsätzlich funktioniert.

Die vorhandene Firmwareversion wird im Update-Tool angezeigt, nachdem man auf **connect** geklickt hat.

Wenn die vorhandene Version MCU: V1.xxx ist, bitte **kein** Update mit Version 3.xx durchführen. Der Switch wird ansonsten nicht mehr funktionieren. Die vorhandene Version MCU: V3.xxx bitte nur mit einer Firmware V 3.xxx aktualisieren.

## Firmware-Update

### Software-Files:

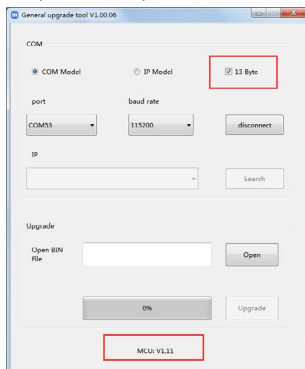
- Windows PC App „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“
- Firmware „MCU\_MAIN\_VAXO4101\_xxxxx.bin“
- Windows Treiber USB-Serial CH340/341 via Windows Update, sofern noch nicht vorhanden

### Hardware:

- Windows-PC, USB micro Data cable, VAXO4101

### Anleitung

- Versorge den VAXO4101 mit Strom. Verbinde dann den Switch über ein USB Datenkabel mit einem Windows PC. (Hinweis: Viele USB Kabel sind nur zum Laden und funktionieren nicht).
- Start die PC App „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“ und wähle den zusätzlichen **COM port** und die **baud rate** „115200“ aus
- Wähle **13 Byte** Modus und klicke auf **connect**. Die momentane Firmware Version wird dann in der untersten Zeile angezeigt (**MCU: Vx.xx**).



- Klicke auf **Open** und wähle die Datei mit der neuen Firmware. Dann klicke auf **Upgrade**. Nach ein paar Sekunden ist das Update zu 100% abgeschlossen und eine Erfolgsnachricht erscheint.
- Warte ca. 30 Sekunden oder entferne kurz den Netzstecker vom VAXO4101 und stecke ihn wieder ein. Die neue Firmware Version MCU: V... erscheint unten in der Fußzeile und das Update ist abgeschlossen.

Please update only after consultation with FeinTech! Due to chip shortages, the VAXO4101 was produced with different hardware and there is no universal firmware for all hardware variants. The firmware cannot provide any new functions. The firmware is used to achieve compatibility of certain audio formats with media players or unusual displays. Therefore, please do not update if the existing setup basically works.

The existing firmware version is displayed in the update tool after clicking connect.

If the existing version is MCU: V1.xxx, please do not update with version 3.xx. Otherwise the switch will no longer work.

Please update the existing version MCU: V3.xxx only with a firmware V 3.xxx.

## Firmware-Update

### Software-Files:

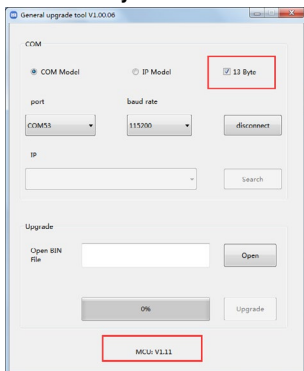
- Windows PC App „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“
- Firmware „MCU\_MAIN\_VAXO4101\_xxxxx.bin“
- USB Serial driver CH340 from Windows Update (if not already installed)

### Hardware:

- Windows-PC, USB micro Data cable, VAXO4101

### Instructions

- Power on the VAXO4101, then connect it to the PC with a Micro USB cable (Data cable required, not only a cable for charging only)
- Run PC App „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“ and select the correct **COM port** and **baud rate** „115200“.
- Select **13 Byte** mode and click **connect**. The current Firmware version is displayed then (**MCU: Vx.xx**).



- Click **Open** and select the file with the new firmware. Then click **Upgrade**. After a few seconds the update is done and 100% plus the success message appears.
- Power off the VAXO4101 for a short moment, then replug the mains adaptor. The new firmware version appears on the bottom line.

N'effectuez la mise à jour qu'après avoir consulté FeinTech ! En raison de la pénurie de puces, le VAX04101 a été produit avec différents matériels et il n'existe pas de firmware universel pour toutes les variantes de matériel. Le firmware ne peut pas fournir de nouvelles fonctions. Le firmware permet d'assurer la compatibilité de certains formats audio avec des lecteurs ou des écrans inhabituels. C'est pourquoi nous vous prions de ne pas effectuer de mise à jour si la configuration existante fonctionne en principe.

La version existante du firmware est affichée dans l'outil de mise à jour après avoir cliqué sur connect.

Si la version existante est MCU : V1.xxx, ne pas effectuer de mise à jour avec la version 3.xx. Dans le cas contraire, le commutateur ne fonctionnera plus. Si la version existante est MCU : V3.xxx, veuillez uniquement la mettre à jour avec un firmware V 3.xxx.

## Mise à jour du micrologiciel

### Fichiers logiciels :

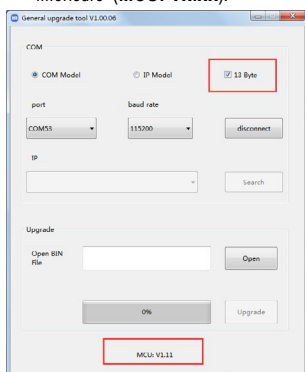
- Application PC Windows „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“
- Firmware „MCU\_MAIN\_VAX04101\_xxxxx.bin“
- Driver USB-série ch340 de Windows Update (si elle n'est pas encore installée)

### Matériel :

- Windows-PC, Câble de données USB micro, VAX04101

### Instructions

- Alimente le VAX04101. Connectez ensuite le commutateur à un PC Windows à l'aide d'un câble de données USB. (Remarque : de nombreux câbles USB sont destinés uniquement à la recharge et ne fonctionneront pas).
- Lancez l'application PC „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“ et sélectionnez le **COM port** supplémentaire et la **baud rate** (vitesse de transmission) „115200“.
- Sélectionnez le mode **13 Byte** et cliquez sur **connect**. La version actuelle du micrologiciel est alors affichée sur la ligne inférieure (**MCU: Vx.xx**).



- Cliquez sur **Open** (Ouvrir) et sélectionnez le fichier contenant le nouveau firmware. Cliquez ensuite sur **Upgrade** (mise à niveau). Après quelques secondes, la mise à jour est terminée à 100% et un message de réussite apparaît.
- Ensuite, débranchez brièvement la fiche secteur du VAX04101 et rebranchez-la. La nouvelle version du micrologiciel apparaît au bas du pied de page et la mise à jour est terminée.

Aggiornare solo dopo aver consultato FeinTech! A causa della scarsità di chip, il VAX04101 è stato prodotto con hardware diversi e non esiste un firmware universale per tutte le varianti hardware. Il firmware non può fornire nuove funzioni. Il firmware viene utilizzato per ottenere la compatibilità di determinati formati audio con lettori di feed o display insoliti. Pertanto, non effettuare l'aggiornamento se la configurazione esistente è sostanzialmente funzionante.

La versione del firmware esistente viene visualizzata nello strumento di aggiornamento dopo aver fatto clic su connect.

Se la versione esistente è MCU: V1.xxx, non aggiornare con la versione 3.xx. In caso contrario, l'interruttore non funzionerà più.

Aggiornare la versione esistente MCU: V3.xxx solo con un firmware V 3.xxx.

## Firmware-Update

### Software-Files:

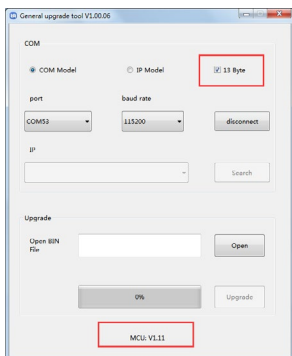
- Windows PC App „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“
- Firmware „MCU\_MAIN\_VAX04101\_xxxxx.bin“
- Driver seriale USB CH340 da Windows Update (se non già installato)

### Hardware:

- Windows-PC, USB micro Data cable, VAX04101

### Istruzioni per l'uso

- Accendere il VAX04101, quindi collegarlo al PC con un cavo Micro USB (è necessario un cavo dati, non solo un cavo per la ricarica).
- Eseguire l'applicazione per PC „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“ e selezionare la porta COM corretta e la velocità di trasmissione „115200“.
- Selezionare la modalità 13 Byte e fare clic su Connetti. Viene visualizzata la versione attuale del firmware (MCU: Vx.xx).



- Fare clic su OPEN e selezionare il file con il nuovo firmware. Quindi fare clic su UPGRADE. Dopo alcuni secondi l'aggiornamento è completato e viene visualizzato il messaggio di successo al 100%.
- Spegnerne il VAX04101 per un breve momento, quindi reinserire l'adattatore di rete. La nuova versione del firmware appare sulla riga inferiore.

¡Por favor, actualice sólo después de consultar con FeinTech! Debido a la escasez de chips, el VAX04101 se fabricó con hardware diferente y no existe un firmware universal para todas las variantes de hardware. El firmware no puede proporcionar nuevas funciones. El firmware se utiliza para lograr la compatibilidad de determinados formatos de audio con reproductores de feeds o pantallas inusuales. Por lo tanto, no actualice si la configuración existente funciona básicamente.

La versión de firmware existente se muestra en la herramienta de actualización después de hacer clic en conectar.

Si la versión existente es MCU: V1.xxx, no actualice con la versión 3.xx. De lo contrario, el interruptor dejará de funcionar. Por favor, actualice la versión existente MCU: V3.xxx sólo con un firmware V 3.xxx.

## Actualización del firmware

### Archivos de software:

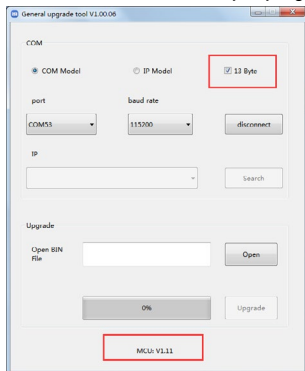
- Windows PC App „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“
- Firmware „MCU\_MAIN\_VAX04101\_xxxxx.bin“
- Controlador serie USB CH340 de Windows Update (si no está ya instalado)

### Hardware:

- Windows-PC, USB micro Data cable, VAX04101

### Instrucciones

- Encienda el VAX04101, luego conéctelo al PC con un cable Micro USB (Cable de datos necesario, no sólo un cable para cargar solamente)
- Ejecute la aplicación de PC „GENERAL\_UPGRADE\_Vxx.xx.xx.exe“ y seleccione el puerto COM correcto y la velocidad en baudios „115200“.
- Seleccione el modo de 13 bytes y haga clic en conectar. Aparecerá la versión actual del Firmware (MCU: Vx.xx).



- Haga clic en OPEN y seleccione el archivo con el nuevo firmware. A continuación, haga clic en UPGRADE. Transcurridos unos segundos, la actualización se habrá realizado al 100% y aparecerá el mensaje de éxito.
- Apague el VAX04101 durante unos instantes y vuelva a enchufar el adaptador de red. La nueva versión de firmware aparece en la línea inferior.