

---

## **CA\_MESSAGES\_ORS\_HDTV\_IRD\_GUIDELINE**

---

**Version 1.1 – 02.05.2017**

## NOTICE

This document is property of Österreichische Rundfunksender GmbH & Co. KG, hereafter ORS, and may not be reproduced, modified and/or diffused in any way without the explicit prior written permission of ORS.

By using this specification in any form, the reader unconditionally acknowledges and accepts that ORS shall have no liability or responsibility whatsoever to customer or any other person or entity with respect to any loss or damage caused or alleged to be caused directly or indirectly by services provided by us.

The information contained in this document is subject to change without notification.

## TABLE OF CONTENTS

<b>1</b>	<b>SCOPE</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>DOCUMENT HISTORY</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ACRONYMS</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>REFERENCES</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>CA-SYSTEM MESSAGES</b>	<b>5</b>
5.1	Special characters	5
5.2	CA-Messages	5

## 1 SCOPE

The present document defines the CA-messages to be used instead of the generic CA-messages defined by the CA-system vendor. For messages that are not explicitly defined in this document the generic messages defined by the CA-System vendor [1] shall be used.

## 2 DOCUMENT HISTORY

Date	Version	Change
07.09.2016	V1.0	Final version
02.05.2017	V1.1	CA-message text changed

## 3 ACRONYMS

CAM                      Conditional access module

## 4 REFERENCES

[1]	Cardless Irdeto CA-System	Irdeto Cloaked CA Agent - Device Integration Overview; recent version
[2]	ORS HDTV CARDLESS IRD	HDTV_IRD_GUIDELINES_AUSTRIA_V40.pdf
[3]	ISO/IEC 6937	ISO/IEC 6937:2001
[4]	ISO/IEC 8859-9	ISO/IEC 8859-9

## 5 CA-SYSTEM MESSAGES

The HDTV IRD or CAM shall be able to present CA-System messages as defined in this document (section 5.2) and by CA-System vendor specification [1] either in German or English language depending on user configuration.

The device shall use the messages defined in this document (section 5.2) and use generic CA-system vendor messages [1] for messages which are not explicitly referenced in this document.

The device shall use the messages defined in this document only for services which originate from ORS CA system ID and use generic CA-system vendor messages [1] for all other services that are not provided via the ORF cardless platform (CA system ID do not match).

The CA-system ID for the ORF cardless platform is defined as: 0x06E2

### 5.1 Special characters

The device shall be able to handle and display special characters defined below properly:

\366 = ö  
 \344 = ä  
 \374 = ü  
 \337 = ß  
 \326 = Ö  
 \304 = Ä  
 \334 = Ü

The device shall support the language characters ISO/IEC 6937 [3] and ISO/IEC 8859-9 [4]

### 5.2 CA-Messages

E016-0	Device-ID: <ClientIDString> Subscribe your device at digital.ORF.at or call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Encrypted channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Registrieren Sie Ihr Ger\344t auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Dieser Sender ist verschl\374sselt.
--------	---	--

E017-0	Device-ID: <ClientIDString> Subscribe your device at digital.ORF.at or call the ORF DIGITAL-Service- Hotline: 0800 700 600. Encrypted channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Registrieren Sie Ihr Ger\344t auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Dieser Sender ist verschl\374sselt.
E018-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service- Hotline: 0800 700 600. Encrypted channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Dieser Sender ist verschl\374sselt.
E030-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service- Hotline: 0800 700 600 or control your subscription at digital.ORF.at. Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL- Service-Hotline: 0800 700 600 oder pr\374fen Sie Ihre Freischaltung auf digital.ORF.at. Dieser Sender ist verschl\374sselt.
E031-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service- Hotline: 0800 700 600 or control your subscription at digital.ORF.at. Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL- Service-Hotline: 0800 700 600 oder pr\374fen Sie Ihre Freischaltung auf digital.ORF.at. Dieser Sender ist verschl\374sselt.
E032-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service- Hotline: 0800 700 600 or control your subscription at digital.ORF.at. Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL- Service-Hotline: 0800 700 600 oder pr\374fen Sie Ihre Freischaltung auf digital.ORF.at. Dieser Sender ist verschl\374sselt.
E033-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service- Hotline: 0800 700 600 or control your subscription at digital.ORF.at. Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL- Service-Hotline: 0800 700 600 oder pr\374fen Sie Ihre Freischaltung auf digital.ORF.at. Dieser Sender ist verschl\374sselt.

E048-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). No SAT-Signal.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Kein SAT-Signal.
E052-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Searching for SAT-Signal.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Suche nach SAT-Signal.
E055-0	Device-ID: <ClientIDString> No permission to view this channel.	Gerätenummer: <ClientIDString> Dieser Sender ist verschl\374sselt.
E101-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.
E102-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.
E103-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.

E104-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.
E106-0	Device-ID: <ClientIDString> Device is not able to view this service.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Das Empfangsgerat ist fur die Entschl\374ssung dieses Senders nicht geeignet.
E111-0	Device-ID: <ClientIDString> No permission to carry out any recording or playback.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Keine Berechtigung fur die Aufnahme oder Wiedergabe vorhanden.
E128-0	Device-ID: <ClientIDString> No permission to carry out any recording or playback.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Keine Berechtigung fur die Aufnahme oder Wiedergabe vorhanden.
E129-0	Device-ID: <ClientIDString> Unable to playback the recording.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Die Wiedergabefunktion ist nicht verf\374gbar.
E130-0	Device-ID: <ClientIDString> Currently unable to carry out any recording.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Die Aufnahmefunktion ist nicht verf\374gbar.
E131-0	Device-ID: <ClientIDString> No permission to carry out any recording or playback.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Keine Berechtigung fur die Aufnahme oder Wiedergabe vorhanden.
E132-0	Device-ID: <ClientIDString> No permission to carry out any recording or playback.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Keine Berechtigung fur die Aufnahme oder Wiedergabe vorhanden.



E134-0	Device-ID: <ClientIDString> PVR Recording is prohibited due to copy control setting.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> PVR Kopierschutz aktiv.
E139-0	Client-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Connecting, please wait.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Verbinde, bitte warten.
E140-0	Device-ID: <ClientIDString> The channel is not available in this location.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Dieser Sender ist an diesem Standort nicht verfügbar.
E143-0	Device-ID: <ClientIDString> The channel is not available in this location.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Dieser Sender ist an diesem Standort nicht verfügbar.
E150-0	Device-ID: <ClientIDString> Subscribe your device at digital.ORF.at or call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Test period has expired.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Registrieren Sie Ihr Ger\344t auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Die Testfreischaltung ist abgelaufen.
E151-0	Device-ID: <ClientIDString> Subscribe your device at digital.ORF.at or call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Test period has expired.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Registrieren Sie Ihr Ger\344t auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Die Testfreischaltung ist abgelaufen.
E157-0	Device-ID: <ClientIDString> Subscribe your device at digital.ORF.at or call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Test period has expired.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Registrieren Sie Ihr Ger\344t auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Die Testfreischaltung ist abgelaufen.

E163-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.
E164-0	Device-ID: <ClientIDString> Currently unable to view this channel. Restart your device.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden. Starten Sie ihr Ger\344t neu.
E165-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.
E166-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.
E167-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.
E168-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Currently unable to view this channel.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden.

E600-0	Device-ID: <ClientIDString> Contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Receiver is not enabled to view this service.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0800 700 600. Die Ger\344tenummer wird nicht unterst\374tzt.
D101-0	Device-ID: <ClientIDString> Device is not able to view this service.	Ger\344tenummer: <ClientIDString> Das Empfangsgerat ist fur die Entschl\374sselung dieses Senders nicht geeignet.