
CA_MESSAGES_ORS_HDTV_IRD_GUIDELINE

Version 1.0 – 07.09.2016

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

1	SCOPE	4
2	DOCUMENT HISTORY	4
3	ACRONYMS	4
4	REFERENCES	4
5	CA-SYSTEM MESSAGES	5
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

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 8859-7	ISO/IEC 8859-7:2003

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 8859-7 [4]

5.2 CA-messages

D101-0	Currently unable to view this channel. Please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden. Bitte kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
---------------	--	---

E016-0	Encrypted channel. To subscribe or update your subscription, call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender ist verschl\374sselt. Registrieren Sie Ihr Ger\344t jetzt auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E017-0	Encrypted channel. To subscribe or update your subscription, call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender ist verschl\374sselt. Registrieren Sie Ihr Ger\344t jetzt auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E018-0	Encrypted channel. Please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender ist verschl\374sselt. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E030-0	Currently unable to view this channel. If the problem persists, call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID is: <ClientIDString>	Dieser Sender ist verschl\374sselt. Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min) oder pr\374fen Sie Ihre Freischaltung auf digital.ORF.at. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E031-0	Currently unable to view this channel. If the problem persists, call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID is: <ClientIDString>	Dieser Sender ist verschl\374sselt. Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min) oder pr\374fen Sie Ihre Freischaltung auf digital.ORF.at. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E032-0	Currently unable to view this channel. If the problem persists, call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID is: <ClientIDString>	Dieser Sender ist verschl\374sselt. Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min) oder pr\374fen Sie Ihre Freischaltung auf digital.ORF.at. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E033-0	Currently unable to view this channel. If the problem persists, call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID is: <ClientIDString>	Dieser Sender ist verschl\374sselt. Kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min) oder pr\374fen Sie Ihre Freischaltung auf digital.ORF.at. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>

E048-0,	No SAT-Signal	Kein SAT-Signal
E052-0,	Searching for SAT-Signal	Suche nach SAT-Signal
E055-0	No permission to view this channel. Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender ist verschl\374sselt. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E101-0	Currently unable to view this channel. Please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden. Bitte kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E102-0	Currently unable to view this channel. Please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden. Bitte kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E103-0	Currently unable to view this channel. Please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden. Bitte kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E104-0	Currently unable to view this channel. Please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden. Bitte kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E106-0	Currently unable to view this channel. Please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender kann derzeit nicht entschl\374sselt werden. Bitte kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E111-0	No permission to carry out any recording or playback. Your Device-ID: <ClientIDString>	Keine Berechtigung f\344r die Aufnahme oder Wiedergabe vorhanden. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E128-0	No permission to carry out any recording or playback. Your Device-ID: <ClientIDString>	Keine Berechtigung f\344r die Aufnahme oder Wiedergabe vorhanden. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>

E129-0	Unable to playback the recording. Your Device-ID: <ClientIDString>	Die Wiedergabefunktion ist nicht verfügbar. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E130-0	Currently unable to carry out any recording. Your Device-ID: <ClientIDString>	Die Aufnahmefunktion ist nicht verfügbar. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E131-0	No permission to carry out any recording or playback. Your Device-ID: <ClientIDString>	Keine Berechtigung für die Aufnahme oder Wiedergabe vorhanden. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E139-0	Connecting, please wait. If the issue persists, please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Client-ID: <ClientIDString>	Bitte warten, Verbindung wird hergestellt. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E140-0	The channel is not available in this location. Your Device-ID: <ClientIDString>	Dieser Sender ist an diesem Standort nicht verfügbar. Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E150-0	Your test period has expired. Subscribe now! Call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Ihre Testfreischaltung ist abgelaufen. Registrieren Sie Ihr Ger\344t jetzt auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline:0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E151-0	Your test period has expired. Subscribe now! Call the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Ihre Testfreischaltung ist abgelaufen. Registrieren Sie Ihr Ger\344t jetzt auf digital.ORF.at. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline:0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>
E600-0	Receiver is not enabled to view this service. Please contact the ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20cent/min). Your Device-ID: <ClientIDString>	Ihre Ger\344tenummer wird nicht unterstützt. Bei Fragen kontaktieren Sie die ORF DIGITAL-Service-Hotline: 0820 919 919 (20ct/min). Ihre Ger\344tenummer: <ClientIDString>