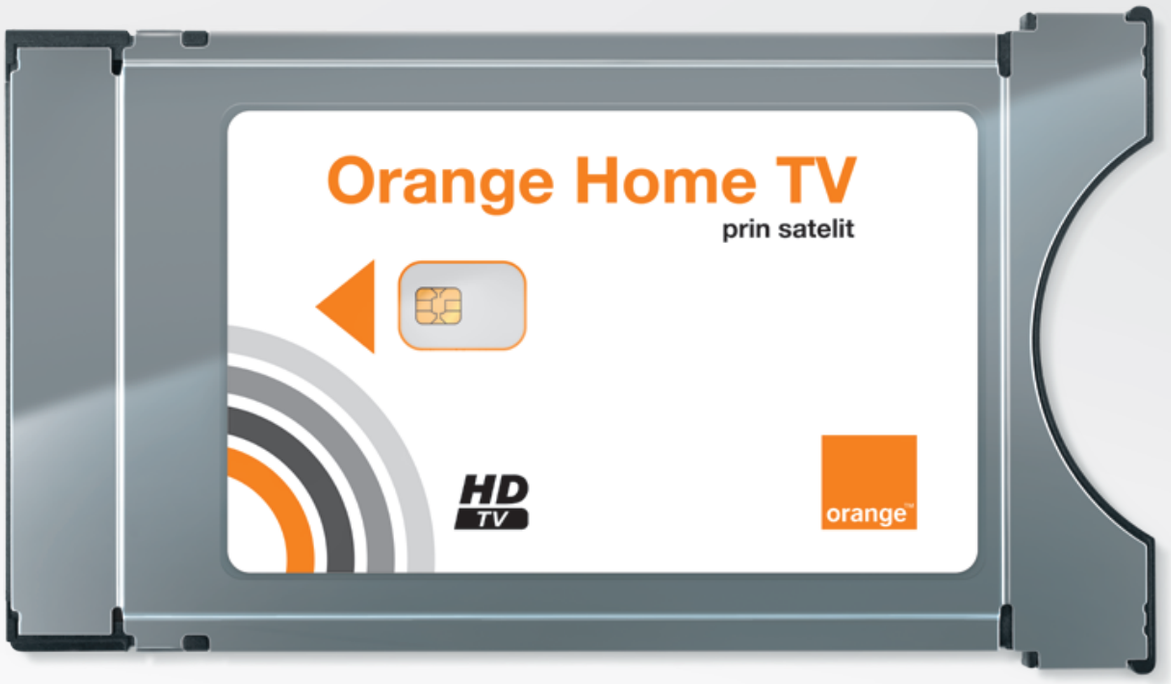
Ghid de utilizare
Modul CI+ 1.3



Orange Home TV
prin satelit

Cuprins

Introducere 3
Ghid de operare 5
Mediul de lucru pentru modulul CI+ 6
Mesaje informative şi de eroare 7
Meniul modulului CI+ 8
Declaraţie de conformitate 11

1. Introducere

Modulul CI+, versiunea 1.3, este produs de SMiT pentru Orange. Acesta vine la pachet cu un Card TV Orange, denumit şi Smartcard, care odată cuplat cu modulul CI+ îţi oferă acces la programe criptate. Modulul CI+ este conceput pentru echipamente de tip STB sau IDTV cu slot CI+.

Descriere produs

- Modulul CI+ suportă CAS, cu funcţii avansate de securizare
- Lăţimea de bandă a procesului TS: până la 96 Mbps
- Dimensiuni: card PCMCIA tip II (100mm x 54mm x 5mm)
- Conector: slot PCMCIA cu 68 de pini
- Tensiune operare: 4,5V ~ 5,5V
- Curent consumat: < 150mA
- Consum mic: < 750mW
- Suportă actualizare software SSU OTA

Standarde

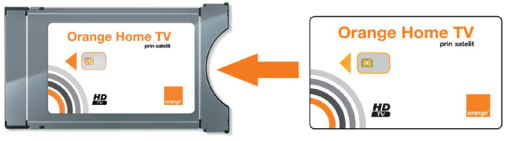
- Plug and Play
- Compatibil cu standardul DVB-CI (EN50221)
- Compatibil cu CI+ versiunea 1.3
- Compatibil cu ETR289
- Compatibil cu protocolul ISO7816 T=0, Clasa A/Clasa B
- Compatibil cu MPEG-2/MPEG-4
- Compatibil cu Directiva RoHS 2002/95/CE şi amendamentele ulterioare acesteia

Compatibilitate

Modulul CI+ şi echipamentul gazdă trebuie să fie conforme cu **standardul CI+, ver. 1.3,** şi să fie compatibile cu funcţia **OP (profil operator)**. Dacă una dintre aceste condiţii nu este îndeplinită, lista de canale a operatorului nu va fi disponibilă.

Instalare

- Introdu cardul TV primit în **modulul CI+**, cu pinii de contact în sus şi orientaţi spre partea frontală a acestuia la fel ca în poza de mai jos.



- Introdu în mod corect **modulul CI+** în slotul **CI+** al televizorului tău. Dacă acesta a fost introdus corespunzător, pe ecranul televizorului vor fi afişate informaţii despre **iniţializarea CICAM** şi va apărea mesajul **„Începe autentificarea”.**
- Aşteaptă afişarea mesajului **„Autentificare finalizată”** înainte de a utiliza televizorul. Procesul de autentificare poate dura câteva minute de la prima introducere a modulului în televizor.

2. Ghid de operare

- În momentul conectării pentru prima oară a **modulului CI+** de la Orange cu echipamentul gazdă sau dacă lista de canale a operatorului nu a fost încă setată, echipamentul gazdă îţi va trimite o notificare că trebuie să accepţi profilul operatorului şi îţi va solicita să îl instalezi.
- Poţi selecta **„Anulare”** pentru a evita instalarea profilului. Mesajul va fi afişat doar în situaţia în care **modulul CI+** se va restarta.
- După ce a fost selectată opţiunea **„OK”**, **modulul CI+** va solicita echipamentului gazdă să caute şi să regleze serviciile, precum şi să colecteze informaţiile despre reţeaua operatorului. Pe durata acestei proceduri, un mesaj afişat pe ecran te va informa că procesul de căutare poate dura câteva minute.

  Poţi selecta **„Anulare”** în orice moment pentru a opri instalarea profilului operatorului.
- După căutarea canalelor, **modulul CI+** va trimite informaţiile canalelor către echipamentul gazdă, pentru ca acesta să genereze profilul listei de canale a operatorului.

  Apasă butonul **„Listă canale”** pentru scanarea listei de canale.

Notă: Dacă selectezi „Anulare” în timpul căutării sau modulul CI+ nu reuşeşte să obţină informaţiile despre serviciu, echipamentul gazdă nu va putea afişa lista de canale a operatorului. Modulul CI+ va solicita din nou reinstalarea profilului operatorului la următoarea pornire.

Comutarea între lista de canale a operatorului şi lista de canale TV

După ce profilul operatorului a fost setat pe echipamentul gazdă, poţi comuta oricând între lista de canale TV originală şi lista de canale a operatorului.
La apăsarea butonului **„Listă canale”** de pe telecomandă, televizorul va afişa lista de canale selectată. Majoritatea echipamentelor gazdă vor comuta la lista de canale a operatorului ca listă implicită.

3. Mediul de lucru pentru modulul CI+

Pentru o bună funcţionare şi evitarea deteriorării echipamentului, te rugăm să ţii cont de specificaţiile de mai jos:

- Tensiune sursă de alimentare: 5±5% V
- Curent sursă de alimentare: ≥ 150 mA
- Temperatură de lucru: de la 0°C la +55°C
- Temperatură de depozitare: -20°C la +65°C
- Evită contactul cu lichide şi/sau depozitarea în spaţii cu umiditate crescută

4. Mesaje informative şi de eroare

Mesaj de eroare	Instrucţiuni
Nu ai dreptul de a accesa programul.	Nu ai permisiunile necesare sau acestea au expirat. Contactează Serviciul Clienţi prin apel telefonic la 300 (gratuit în reţeaua Orange) sau 0374 300 300 (tarif normal).
Nu este disponibil în zona ta.	
Configuraţia terminalului nu este corectă.	
Contactează operatorul pentru informaţii suplimentare.	
Smartcard invalid	Verifică dacă **Modulul CI+** şi cardul TV aferent acestuia au fost introduse corect. Dacă totul a fost efectuat conform cerinţelor, dar serviciul tot nu poate fi accesat, contactează Serviciul Clienţi pentru asistenţă, prin apel telefonic la 300 (gratuit în reţeaua Orange) sau 0374 300 300 (tarif normal).
Introdu smartcard-ul pentru a accesa programul.	
Smartcard lipsă	
Eroare smartcard	
Ratingul de vârstă pentru acest program depăşeşte setările tale. Introdu codul PIN pentru acces.	Ratingul de vârstă este mai mare decât cel setat pe cardul TV. Introdu codul PIN pentru a viziona acest program sau creşte ratingul de vârstă din meniul cardului TV.
Autentificare CI+ eşuată	Autentificare nereuşită. Asigură-te că slotul tău este de tip CI+ şi verifică nivelul de semnal al televizorului.
EROARE-04 CI+: CCK eşuat	
EROARE CI+: Certificat gazdă invalid, scanează pentru servicii DTV.	

Dacă nu utilizezi modulul CI+ sau cardul TV în mod corespunzător, sau dacă nu ai permisiunea să accesezi anumite servicii, pe ecranul televizorului va fi afişat următorul mesaj: **„Eroare CA”.**

5. Meniul modulului CI+

Dacă doreşti să obţii informaţii despre modulul CI+ de la Orange, poţi face acest lucru şi din meniul televizorului, prin accesarea interfeţei comune. Aici vei avea acces la informaţii despre starea abonamentului, schimbarea codului PIN, control parental etc.

Opţiuni de consultare

- **Consultarea drepturilor de acces** - vezi informaţii despre cardul TV şi statusul acestuia
- **Gestionarea mesajelor operatorului** - poţi vizualiza şi şterge mesajele primite de la operator. Pot fi stocate maxim 10 mesaje, acestea fiind codate UTF-8, UTF-16 etc.
- **Informaţii despre sistem** - nume fabricant, număr serie terminal, versiune hardware, versiune software, versiune program, identificator STB, versiune ACS etc.
- **Informaţii CI+** - detalii despre slotul CI+, numele dispozitivului, versiunea CI+, ID-ul dispozitivului gazdă, starea certificării, durata de viaţă a CCK etc.
- **Card TV împerecheat** - verifică asocierea modulului CI+ cu cardul TV alocat

Setări disponibile

- **Gestionarea nivelului de control parental** - permite modificarea ratingului, însă trebuie să introduci codul PIN pentru a face acest lucru
- **Modificare cod PIN** - poţi schimba codul PIN necesar pentru anumite funcţii, cum ar fi controlul parental
- **Setare limbă** - ai la dispoziţie următoarele opţiuni: selecţie automată, engleză, chineză, română, franceză
- **Resetare la parametri iniţiali** - permite resetarea cardului TV
- **Profil operator** - îţi permite să vezi starea listei de canale oferite de operator şi să o reinstalezi, dacă este cazul

Notă: Dacă echipamentul gazdă nu permite funcţia OP (profil operator) pentru CI+ vers. 1.3, va fi afişat un mesaj în acest sens.

- **Actualizare** - efectuează actualizarea automată a software-ului, în cazul în care există o nouă variantă disponibilă

În conformitate cu legislaţia în vigoare:

- Utilizatorii de echipamente electrice şi electronice sunt obligaţi să colecteze separat deşeurile de echipamente electrice şi electronice, fiind strict interzisă aruncarea acestor deşeuri împreună cu deşeurile municipale nesortate (gunoi menajer);
- În calitate de utilizatori ai echipamentelor electrice şi electronice, bateriilor şi acumulatorilor achiziţionaţi de la Orange, ai responsabilitatea de a preda deşeurile acestor produse în mod gratuit la punctele speciale de colectare autorizate. Astfel, vei ajuta la conservarea resurselor naturale, reducerea poluării şi protejarea sănătăţii populaţiei;
- Deşeurile de echipamente electrice şi electronice, de baterii şi acumulatori sunt nocive, conţinând substanţe periculoase cu consecinţe negative asupra mediului înconjurător şi sănătăţii omului;
- Simbolul pubelei cu roţi, barată cu 2 linii în formă de X, ca în imaginea alăturată, indică faptul că echipamentele electrice şi electronice, bateriile şi acumulatorii fac obiectul unei colectări separate.

NTS

NOWD Testing Services Co., Ltd.
TEL: +86-755-2783 0065 **FAX:** +86-755-2783 0095
ADD: No. 606, Fuct'Yuanjian Business Centre, Bldg. 21, Commercial street, 25Zone, Bao'an District, Shenzhen City, Guandong 518133, P.R. China
Web: http://www.nowd.com.cn

Verification of Compliance

Reference No.	:	**NTS1509717**
Report No.	:	**NTS1509717E**
Applicant	:	**SHENZHEN STATE MICRO TECHNOLOGY CO., LTD** SSMEC Building 1,2/F, Gao Xin Nan First Avenue, High-Tech Park South, Nanshan, Shenzhen, China
Manufacture	:	**SHENZHEN STATE MICRO TECHNOLOGY CO., LTD** SSMEC Building 1,2/F, Gao Xin Nan First Avenue, High-Tech Park South, Nanshan, Shenzhen, China
Product	:	CAM CARD
Model No.	:	**CAM 1670**
Trade Mark	:	SMIT
Technical data	:	Input: 5.0V⎓

The submitted sample of the above equipment has been tested for CE marking according to the following European Directives:

EMC Directive: 2014/30/EU & 2004/108/EC

Standard(s) used for showing compliance with the essential requirements in the specified directive(s):

Test Standards
EN 55022: 2010
EN 55024: 2010+ A1: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

The statement is based on a single evaluation of one sample of above mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production.

The manufacture should ensure that all products in series production are in conformity with the product sample detailed in this report. The applicant should hold the whole technical report at disposal of the competent all the right.

CE

Signed for and on behalf of
NOWD Testing Services Co., Ltd.

NOWD TESTING SERVICES CO., LTD. NTS SZ0EMC1TF-CAM

Technical Manager
Date: 2015. 09. 08

Orange România S.A.
Europe House
Bd. Lascăr Catargiu nr. 47-53
Sector 1, Bucureşti, România
J40/10178/1996
Cod Unic de Înregistrare: 9010105
Capital social subscris şi vărsat: 93.596.732.50 lei
www.orange.ro