

Nice

# Opera

## Opera Control, la gestione evoluta degli impianti d'automazione anche a distanza.

Nice Opera, il sistema per gestire, programmare e controllare i sistemi d'automazione, anche a distanza, in modo semplice e sicuro, con un considerevole risparmio di tempo.

Il sistema Opera è composto dai trasmettitori e dai ricevitori One, dall'interfaccia di collegamento O-Box e dai software di comunicazione "O-View Software Suite" ed "O-Box Software Suite".

Tutti i componenti comunicano tra loro tramite BUS T4 o attraverso la codifica O-Code di tipo rolling-code che garantisce trasmissioni più sicure e diminuisce i tempi di risposta delle automazioni.

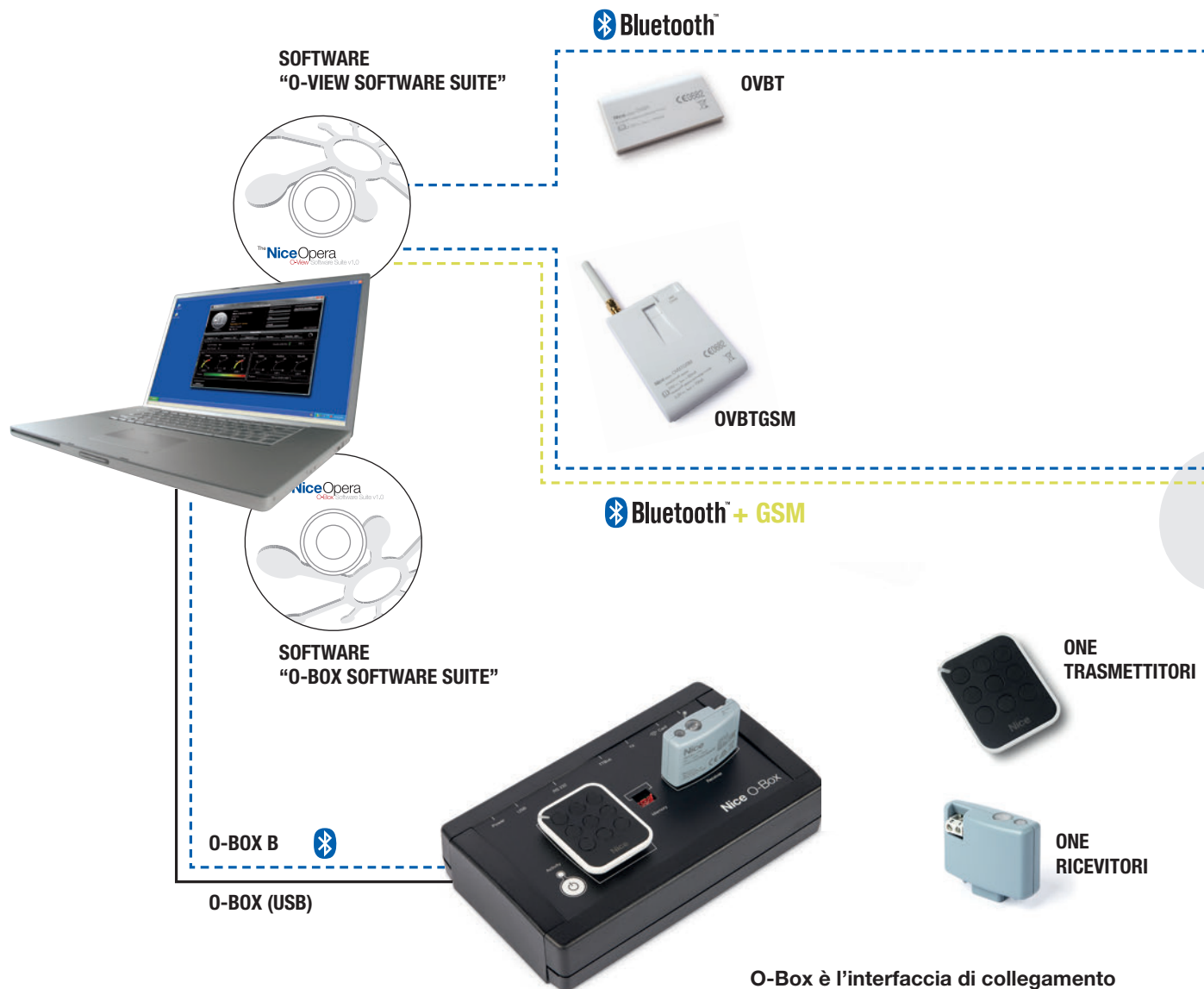
**Nice Opera** agevola l'installatore semplificando la programmazione, permettendo di accedere a tutti i parametri della centrale per adattare l'impianto ad ogni esigenza.

Nessuna procedura specifica per ogni prodotto: unica modalità di programmazione con menù intuitivi, senza consultare istruzioni.

**Assistenza sempre efficiente ai propri clienti:** facilita la programmazione dell'impianto tramite il display multifunzione O-View che, collegato direttamente alle centrali compatibili con il sistema Opera via BUS T4, permette un accesso approfondito alle funzioni delle stesse, consentendo una programmazione comoda, più veloce ed evoluta.

**BUS T4** è il protocollo di comunicazione che ti permette di creare reti estese di sistemi di automazioni compatibili, gestendoli da un unico punto attraverso O-View.

La gestione dei dispositivi può essere protetta da due livelli di password. Interfacciandolo al PC potrai controllare un sistema di automazioni complesso, quale si può trovare in edifici ad intensa frequentazione (ospedali, alberghi, aziende etc.).



**O-Box è l'interfaccia di collegamento** che, grazie a "O-Box Software Suite", permette di configurare e programmare direttamente da PC o PDA.



### <<< BUS T4

#### O-View display multifunzione

Unità di comando, programmazione e diagnostica **per dispositivi dotati di connessione BUS T4**, in loco o a distanza via GPRS grazie al collegamento al vostro PDA, Smartphone o PC.

#### Cancelli



#### Porte da garage



#### Sistemi Alzabarriera



### <<< BUS T4

#### Ricevitore universale a 4 canali

con trasmettitore incorporato. Per il comando a distanza di qualsiasi automazione, sistemi d'illuminazione e d'irrigazione o di altri circuiti elettrici.



#### Automazioni non predisposte

#### Tapparelle



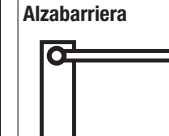
#### Porte da garage



#### Cancelli



#### Sistemi Alzabarriera



#### Sistemi d'illuminazione



#### Sistemi d'irrigazione



# Opera

# O-View

## Unità di comando multifunzione



OVBT



OVBTGSM

O-VIEW  
SOFTWARE SUITE

Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione BUS T4, in loco o a distanza via GPRS grazie al collegamento al vostro PDA, Smartphone o PC.

**Gestione evoluta:** O-View si collega alla centrale compatibile tramite interfaccia IBT4N e cavo BUS T4 (in dotazione), permettendo di accedere a tutti i parametri della centrale per adattare l'impianto ad ogni esigenza.

Collegando O-View in modo permanente ad una centrale o a un gruppo di centrali via BUS T4 è possibile creare una rete per la gestione centralizzata - locale o da remoto.

**Programmabile:** grazie all'orologio incorporato (con batteria di backup integrata) è possibile programmare l'invio dei comandi nell'ora prestabilita, ad esempio per automatizzare aperture e chiusure di impianti industriali e commerciali complessi o per la creazione di scenari.

Comodo supporto a parete in dotazione.

**Semplice modalità di programmazione:** con menù intuitivi, senza necessità di consultare le istruzioni specifiche.

O-View si alimenta riconoscendo automaticamente tutti i dispositivi in rete, evidenziando solo i parametri caratteristici del dispositivo sul quale si vuole operare.

In caso di più di un dispositivo in rete l'indirizzamento BUS T4 è riconoscibile tramite un'etichetta di testo personalizzabile a piacimento, permettendo il rapido riconoscimento del dispositivo associato.

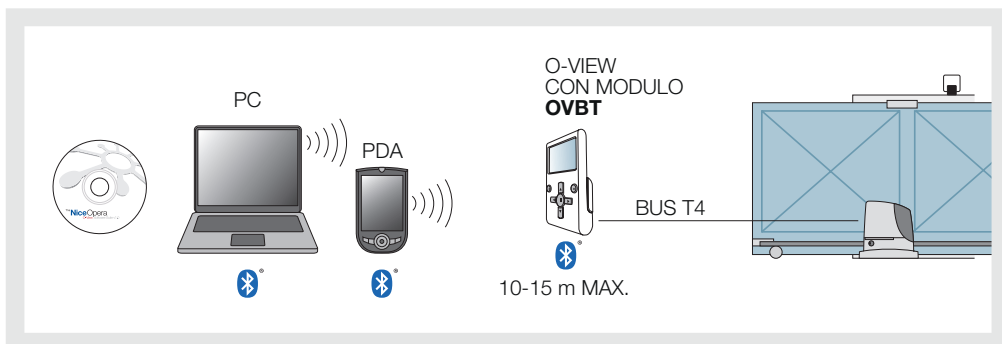
**Sicuro:** due livelli di protezione tramite password (per l'utente e l'installatore).

**Pratico:** O-View è il vostro ufficio portatile, collegabile al momento della programmazione o dell'intervento oppure installabile permanentemente in loco per godere dei vantaggi della gestione centralizzata locale o a distanza.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
<b>OVVIEW</b>	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione BUS T4	1
<b>OVBT</b>	Modulo Bluetooth per O-View e software "O-View software suite" per PC, PDA o Smartphone	1
<b>OVBTGSM</b>	Modulo GSM per O-View e software "O-View software suite" per PC, PDA o Smartphone	1

Interfaccia grafica	Display LCD 128x64 dots (46x29 mm); 2,2"
Dispositivo di input operatore	Joypad con 5 + 2 tasti
Illuminazione del display/tasti	Luce bianca
Orologio datario	Con batteria di backup (durata minima 10 anni)
Numero massimo dei comandi orari	64
Storico eventi	Capacità di registrazione di 400 eventi
Lunghezza del cavo di collegamento (m)	2 (cavo in dotazione); 700 (altro cavo)
Alimentazione	Fornita dai dispositivi presenti sul BUS T4
Corrente assorbita (mA)	Massimo 20 (senza accessori)
Isolamento	Classe III
Grado di protezione del contenitore (IP)	20
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	Da -20° a +55°
Dimensioni (mm)	107x61x20 h (con supporto a muro: 125x70x32 h)
Peso (g)	75 (senza cavo)



## OVBT

### Modulo di connessione Bluetooth per interfaccia O-View.

Attraverso "O-View Software Suite" è possibile collegarsi via PC o PDA ad O-View in prossimità dell'impianto, per intervenire sulle centrali della rete BUS T4.

Distanza massima di collegamento 15 m.

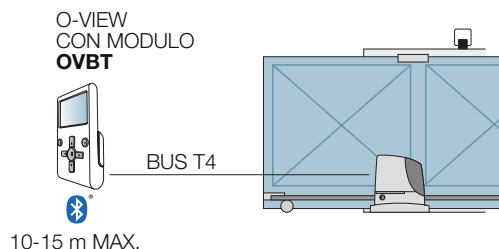
### O-VIEW SOFTWARE SUITE

In dotazione a OVBT e OVBTGSM consente la creazione di un database delle installazioni con l'anagrafica della clientela e le configurazioni di ogni impianto, anche il più complesso.

### Collegandosi al sito [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) è possibile scaricare firmware e software sempre aggiornati.

L'interfaccia di "O-View Software Suite" consente un rapido accesso a tutti i parametri dei dispositivi collegati senza necessità di accedervi fisicamente, una veloce diagnostica dei malfunzionamenti attraverso la consultazione della memoria eventi, il tutto in modo pratico ed intuitivo.

La funzione di comando di O-View viene amplificata: in una sola schermata del PC si possono tenere sotto controllo tutte le applicazioni collegate via BUS T4.

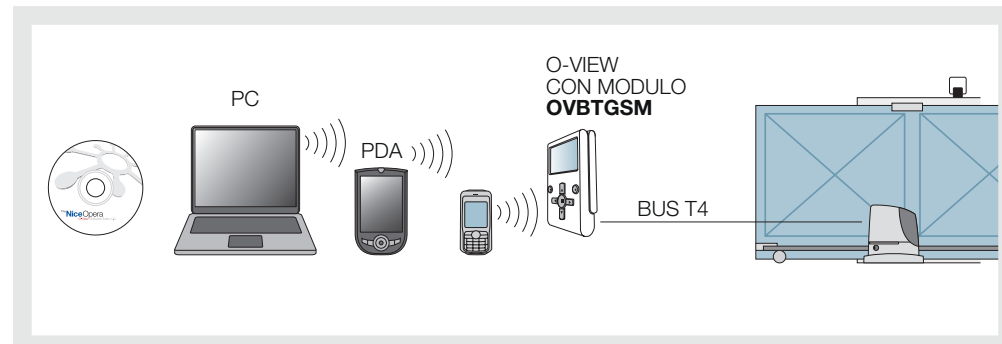


## Requisiti minimi

### Versione O-View Desktop per PC:

- Processore: tipo AMD®/Intel® (500 MHz) - Consigliato da Nice: tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Memoria RAM: 128 MB - Consigliato da Nice: 256 MB
- Spazio libero su disco: 280 MB - Consigliato da Nice: 512 MB
- Sistema operativo: Windows® 98 SE o successivi - Consigliato da Nice: Windows® 2000 o successivi fino a Win 7
- Connessione: Bluetooth
- Scheda video: 800 x 600, con 256 colori
- Unità disco: CD-Rom (necessaria per l'installazione).

NOTA L'installazione del software comprende l'installazione del programma Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.



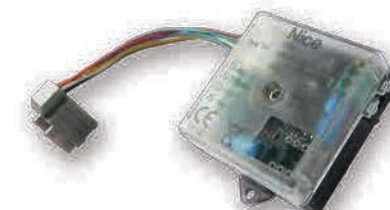
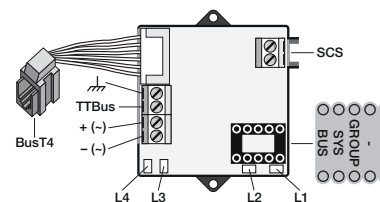
## OVBTGSM

Ai vantaggi forniti dal modulo OVBT aggiunge la possibilità di **controllare via GSM** l'automazione o la rete di automazioni attraverso O-View collegata al sistema via BUS T4.

Con un collegamento GPRS è possibile collegarsi via Internet ad O-View per godere da qualunque luogo della gestione totale permessa dal software, come se foste in loco.

Via GSM, da qualunque numero abilitato, è possibile comandare a distanza l'automazione e controllarne lo stato, come aprire un cancello con una telefonata o inviare 4 diversi comandi via SMS, con la sicurezza che solo una password alfanumerica può dare.

**INB, interfaccia di comando Nice** che mette in comunicazione tra loro i sistemi Bus Nice (TTBus e BusT4) e MyHome di BTicino (SCS).



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.				
<b>INB</b>	Interfaccia di comunicazione tra il Bus BTICINO (SCS) con i Bus di Nice (TTBus e BusT4)	1				
	Alimentazione	Consumo	Isolamento	Grado di protezione (IP)	Temp. di esercizio (°C Min. Max)	Dimensioni (mm)
<b>INB</b>	da BusT4, oppure 24 Vac/dc (limiti 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)	circa 18 mA	classe III	20	-20÷50 °C	41x52x18h

# O-Box

## Interfaccia di collegamento



**O-Box è l'interfaccia multifunzione che, grazie al software dedicato "O-Box Software Suite", permette di configurare e programmare direttamente da PC o PDA, in modo semplice ed intuitivo, trasmettitori, ricevitori e gli altri dispositivi di comando Nice.**

O-Box si interfaccia al vostro PC o palmare PDA permettendovi di controllare, aggiungere, cancellare, abilitare e disabilitare i codici; programmare la memoria, le funzioni e i parametri caratteristici di ricevitori, trasmettitori e degli altri dispositivi di comando Nice.

**Universale:** O-Box gestisce tutte le programmazioni effettuabili tramite BUPC.

Permette inoltre di importare in "O-Box Software Suite" i database precedentemente creati tramite il software per BUPC.

**La comodità di operare a distanza:** O-Box permette di svolgere agevolmente alcune operazioni direttamente dal proprio ufficio, senza la necessità di recarsi presso l'impianto del cliente.

È possibile per esempio programmare le funzioni e i parametri dei trasmettitori in completa tranquillità e inviargli già configurati e funzionanti ai propri clienti.

**È inoltre possibile:**

- programmare via radio i trasmettitori della serie One;
- gestire via radio tutte le funzioni dei ricevitori One dotati di trasmettitore incorporato;
- leggere e scrivere Card a transponder serie Moon;
- ricevere dati via radio dai trasmettitori delle serie Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, Niceway o tramite lettore ottico per i trasmettitori della serie Bio;
- programmare i ricevitori delle serie Smilo, Bio, FloR e One e le memorie dei dispositivi di comando MOMB, MOTB e MORX;
- creare e gestire un database aggiornato con i dati anagrafici dei clienti e le configurazioni dei ricevitori installati nei rispettivi impianti.

Il software "O-Box Software Suite" si presta ad essere installato in modo estremamente semplice e veloce sia su PC (versione O-Box Desktop) sia su computer palmare PDA (versione O-Box Mobile).

### Requisiti minimi

#### Versione O-Box Desktop per PC:

- Processore: tipo AMD®/Intel® (500 MHz) - Consigliato da Nice: tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Memoria RAM: 128 MB - Consigliato da Nice: 256 MB
- Spazio libero su disco: 280 MB - Consigliato da Nice: 512 MB
- Sistema operativo: Windows® 98 SE o successivi - Consigliato da Nice: Windows® 2000 o successivi fino a Win 7
- Connessione: Bluetooth
- Scheda video: 800 x 600, con 256 colori
- Unità disco: CD-Rom (necessaria per l'installazione).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
<b>OBOX2</b>	Interfaccia multifunzione completa di software "O-Box Software Suite", con cavo di collegamento USB in dotazione. Dual Band, per dispositivi a 433,92/868,46 MHz	1
<b>OBOX2B</b>	Interfaccia multifunzione completa di software "O-Box Software Suite", con cavo di collegamento USB e modulo Bluetooth integrato. Dual Band, per dispositivi a 433,92/868,46 MHz	1

Codice	OBOX2	OBOX2B
Frequenza ricezione (MHz)	433,92/868,46	
Portata stimata (m)	10	
Comunicazione con dispositivi Windows	USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232
Comunicazione con dispositivi Windows Mobile	-	Bluetooth
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	
Dimensioni (mm)	195x116x48	
Peso (g)	412	418

### ACCESSORI

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
<b>ALA1</b>	Alimentatore ricaricabatterie	1
<b>CABLA01</b>	Cavo per collegare l'O-Box a computer tramite porta RS232	1
<b>CABLA02</b>	Lettore ottico per la programmazione dei trasmettitori della serie Bio e Flor	1
<b>CABLA03</b>	Cavo per la clonazione dei trasmettitori della serie Very	1
<b>CABLA04</b>	Cavo per la clonazione dei trasmettitori della serie Bio e Flor	1
<b>CABLA05</b>	Cavo per la programmazione dei motori tubolari per tende e tapparelle, dotati di porta TTBus	1
<b>CABLA06</b>	Cavo per la programmazione dei ricevitori universali della serie SMX e OX	1
<b>CABLA07</b>	Cavo per la clonazione dei trasmettitori delle serie Ergo e Plano	1
<b>CABLA09</b>	Cavo per la clonazione dei trasmettitori della serie Era-Flor	1

NOTA L'installazione del software comprende l'installazione del programma Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.

# OX4T

Ricevitore universale a 4 canali della serie One, con trasmettitore incorporato



Per il comando a distanza di qualsiasi automazione di cancelli, porte da garage, barriere, serrande, tapparelle, veneziane, sistemi d'illuminazione, d'irrigazione o di altri circuiti elettrici.

**Dotato di connettore BUS T4 per il collegamento con O-View.**

**Il sistema più esteso:** OX4T gestisce 4 uscite controllate da 4 relè, utilizzabili come relè di potenza o come contatto pulito, estendendo il sistema Opera anche a dispositivi non predisposti.

Grazie al trasmettitore interno OX4T può essere usato come ripetitore aumentando la distanza di funzionamento tra trasmettitori ed altre riceventi della serie One.

**Comodo e funzionale:** OX4T può essere collegato via radio all'interfaccia O-Box e via BUS T4 al display multifunzione O-View per effettuare operazioni di programmazione, diagnostica, temporizzazione e gestione dei codici, anche a distanza tramite i moduli OVBT e OVBTGSM.

**2 modalità di programmazione:** "Modo I" ed il nuovo "Modo II esteso" che consente di ampliare il numero di comandi fino a 14.

**Multicodice:** OX4T è compatibile anche con i trasmettitori a codifica O-code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS.

OX4T è dotato di un'ampia memoria che consente di memorizzare fino a 1024 trasmettitori e può essere protetto da password.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
<b>OX4T</b>	Ricevitore universale a 4 canali con trasmettitore incorporato	1

Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	110 ÷ 240
Corrente massima assorbita (mA)	80
Codifiche	O-Code / TTS / Flor (Rolling Code); oppure Smilo (Rolling Code) oppure Flo
Frequenza (MHz)	433,92
Impedenza antenna (Ohm)	Migliore di 0,5 per segnale a buon fine
Portata stimata (m)	200 in spazio libero, 35 in interni
Potenza irradiata (Dbm)	+2
N° massimo di trasmettitori memorizzabili	1024 (massimo)
Uscite	4 relè con contatti NA ed NC, liberi da potenziale
Capacità dei contatti	5 A - 250 V
Tempo dei timer	Programmabili da 2 secondi a 540 minuti
Grado di protezione (IP)	44 (a contenitore integro)
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	Da -20° a +55°
Dimensioni (mm)	128x112x43 h
Peso (g)	260

## ACCESSORI

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
<b>OVA1</b>	Pinza per l'applicazione dei connettori RJ14	1
<b>OVA2</b>	Connettori RJ14 tipo 6/4, per cavo piatto a 4 conduttori	10
<b>OVA3</b>	Sdoppiatori RJ14 tipo 6/4, per il collegamento in cascata tra i dispositivi su rete Bus T4	5
<b>OVA4</b>	Cavo piatto a 4 conduttori, per il collegamento tra i dispositivi su rete Bus T4, lunghezza 100 m	1



OVA1



OVA2



OVA3



OVA4