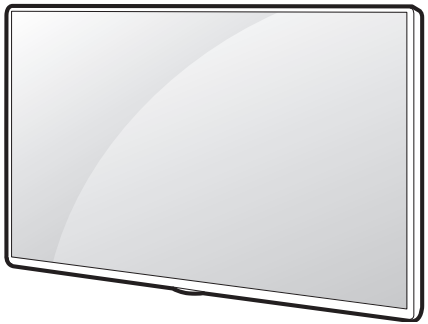
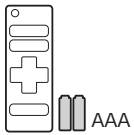
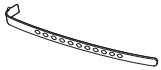
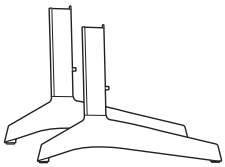
LG
Life's Good

LED TV
LV30**









X 4
(M4 X L14)

www.lg.com

English
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Česky
- Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
- Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Español
- Leer **Seguridad y Referencias**.
- Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Français
- Lire le document **Sécurité et référence**.
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

Deutsch
- **Sicherheitshinweise und Referenzen**: Bitte lesen!
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Ελληνικά
- Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Українська
- Прочитайте **"Правила безпеки та довідкова інформація"**
- Відомості щодо подачі живлення і споживання електроенергії дивіться на наліпці на виробі.

Italiano
- Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

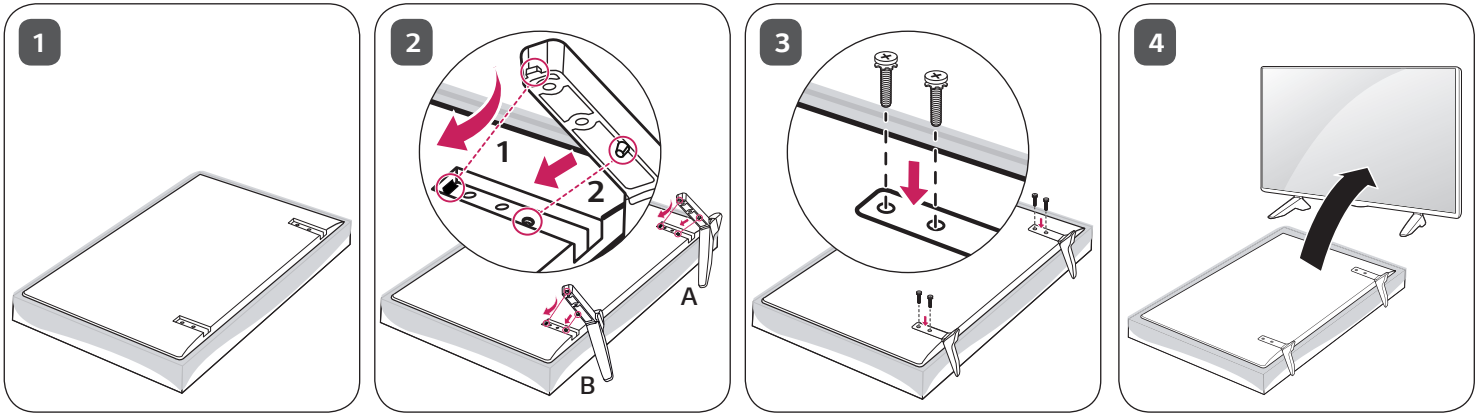
Polski
- Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
- Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

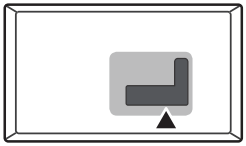
Português
- Consulte o manual de **Segurança e Referência**.
- No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

Русский
- Прочтите **Руководство по технике безопасности.**
- Требования параметров электропитания и значения потребляемой мощности указаны на информационном лейбле на задней крышке изделия.

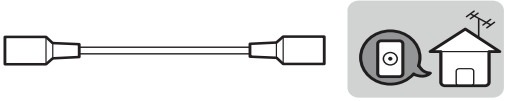
العربية
- قراءة **الأمان والمرجع.**
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

Türkçe
- **Güvenlik ve Referans** bölümünü okuyun.
- Güç kaynağı ve güç tüketimi için ürüne yapıştırılmış olan etikete bakın.


1
2
1
2
A
B
3
4

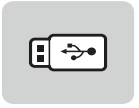


ANTENNA/
CABLE IN



HDMI IN

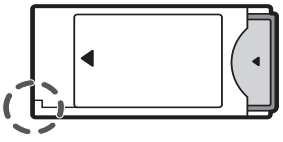
USB IN

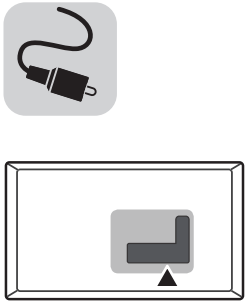


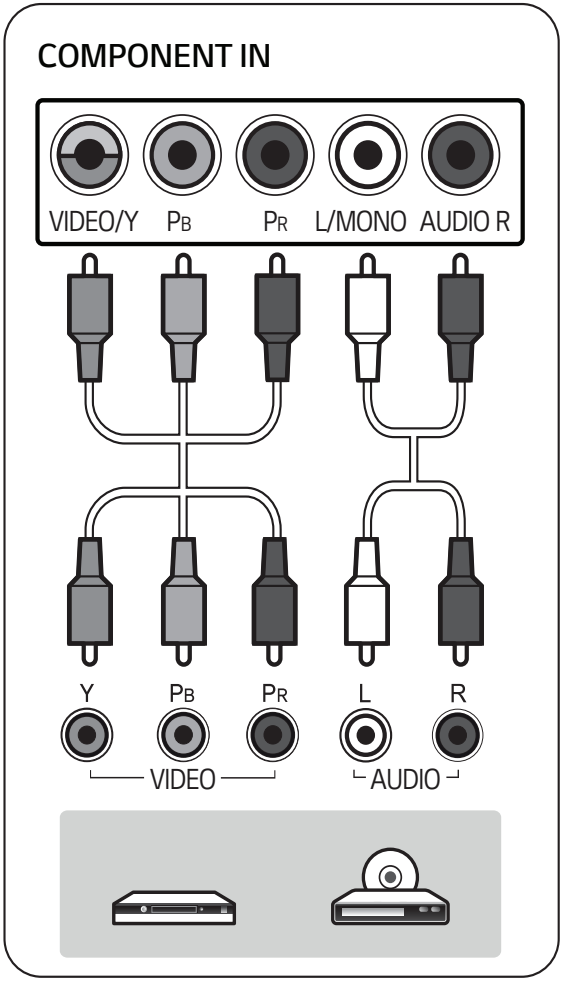
H/P OUT

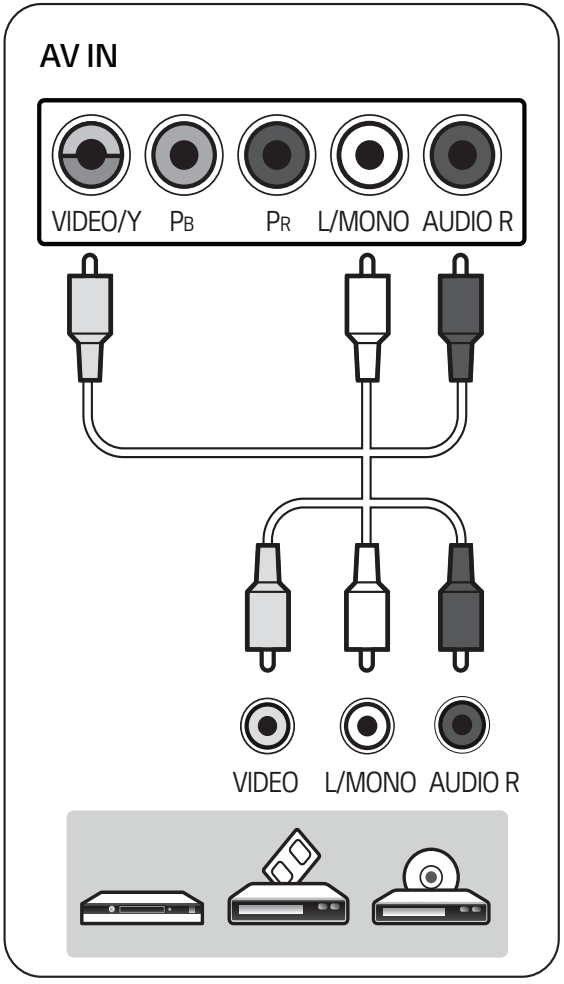
Satellite IN

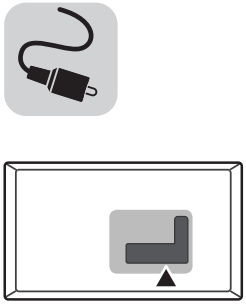
PCMCIA CARD SLOT

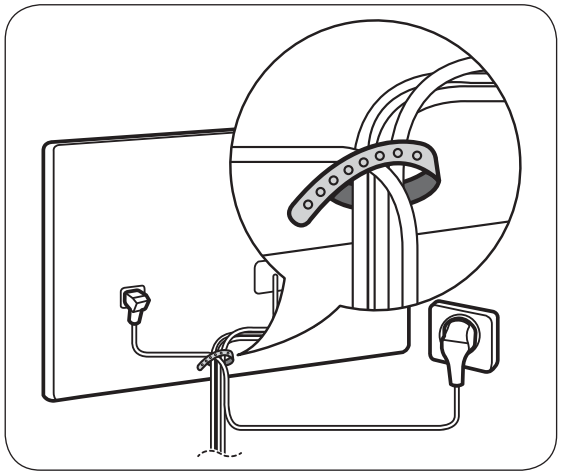


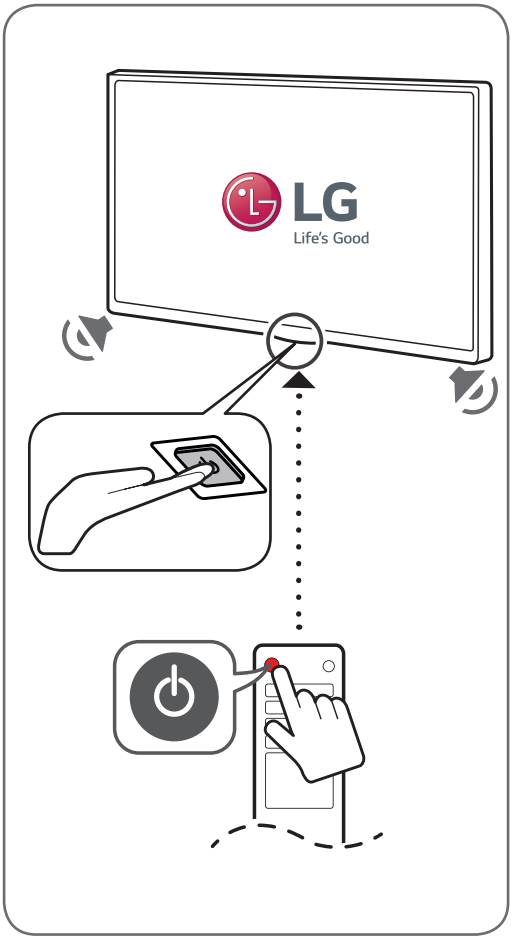


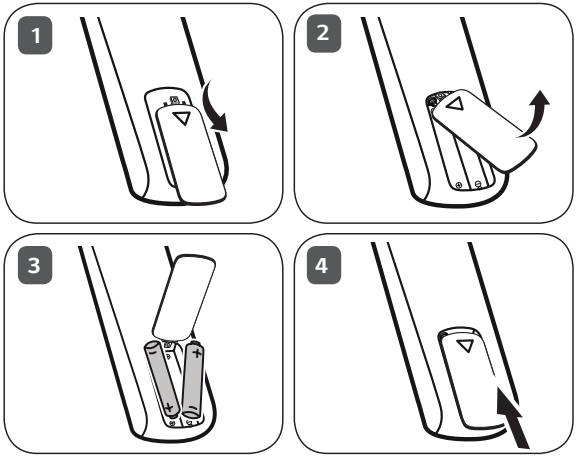

COMPONENT IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO

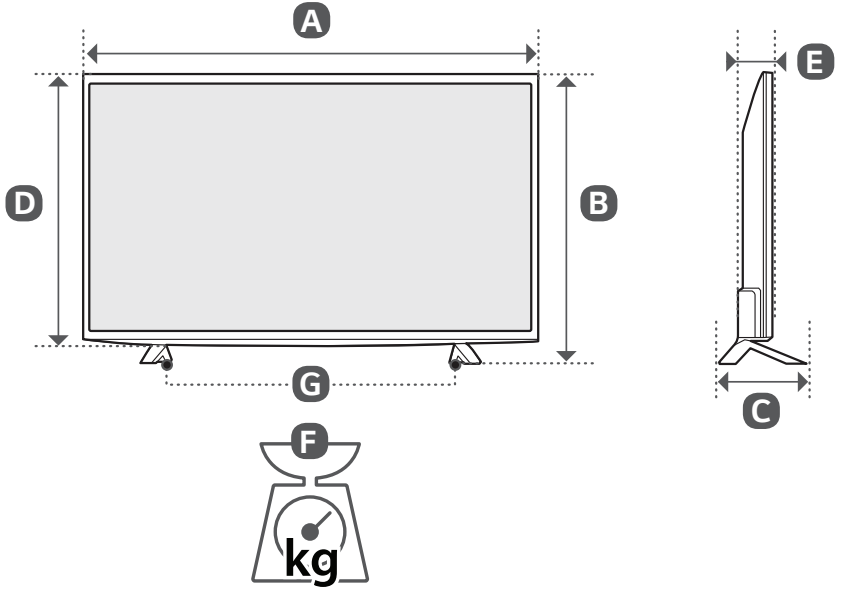

AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
VIDEO
L/MONO
AUDIO R


HDMI-DVI IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
HDMI IN
AUDIO OUT
DVI OUT




LG
Life's Good


1
2
3
4



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
49LV300C-ZA	1108	696	208.7	657	81.5	10.9	10.6
Power requirement					AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz		

LG
Life's Good

MANUALE UTENTE

Sicurezza e informazioni di riferimento

LED TV*

* TV LED LG utilizza uno schermo LCD con retroilluminazione LED.

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

www.lg.com

Avviso! Istruzioni sulla sicurezza

ATTENZIONE
RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE

ATTENZIONE : PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO). NON CONTIENE COMPONENTI RIPARABILI DALL'UTENTE. CONSULTARE PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.

Questo simbolo serve ad avvisare l'utente della presenza di "tensione pericolosa" non isolata all'interno della custodia del prodotto che potrebbe essere sufficientemente forte da costituire un rischio di scosse elettriche per le persone.

Questo simbolo serve ad avvisare l'utente della presenza di istruzioni importanti sul funzionamento e sulla manutenzione (riparazione) all'interno della documentazione fornita con l'apparecchio.

AVVISO : PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE IL PRODOTTO A PIOGGIA O UMIDITÀ.

PER IMPEDIRE LA PROPAGAZIONE DI UN INCENDIO, TENERE SEMPRE LONTANO DAL PRODOTTO CANDELE O ALTRE FONTI DI FIAMME LIBERE.

- Non collocare il televisore e il telecomando nei seguenti ambienti:
  - In un luogo esposto alla luce diretta del sole
  - In un luogo dove è presente un elevato livello di umidità, ad esempio in bagno
  - Vicino a fonti di calore, ad esempio stufe o altri dispositivi che producono calore
  - Vicino a piani cottura o umidificatori, dove è facilmente esposto a vapore o schizzi di olio
  - In un'area esposta alla pioggia o al vento
  - Vicino a contenitori d'acqua, ad esempio vasi

  Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi, scosse elettriche, malfunzionamento o deformazione del prodotto.
- Non posizionare il prodotto in un luogo soggetto alla polvere. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.
- La presa di rete rappresenta il dispositivo di scollegamento. La presa deve essere facilmente raggiungibile.
- Non toccare la presa con le mani bagnate. Inoltre, se il terminale del cavo è bagnato o ricoperto di polvere, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere. L'eccesso di umidità può provocare scosse elettriche.
- Accertarsi di collegare il cavo di alimentazione alla messa a terra. (Ad eccezione dei dispositivi privi di messa a terra.) Si potrebbero subire scosse elettriche o lesioni.
- Inserire completamente il cavo di alimentazione altrimenti se il cavo di alimentazione non viene inserito completamente, si potrebbe verificare un incendio.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione non venga a contatto con oggetti caldi, ad esempio un radiatore. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.
- Non posizionare oggetti pesanti, o il prodotto stesso, sui cavi di alimentazione. Ciò potrebbe costituire rischio di scosse elettriche o incendio.
- Piegare il cavo dell'antenna tra l'interno e l'esterno dell'edificio per impedire l'ingresso di gocce di pioggia. L'acqua può danneggiare il prodotto e provocare scosse elettriche.
- Quando si installa il televisore a parete, assicurarsi di isolare bene i cavi di alimentazione e quello dell'antenna dietro al televisore per evitare il rischio di incendio o di scosse elettriche.
- Non collegare troppi dispositivi elettrici a una singola presa multipla. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi dovuti a surriscaldamento.
- Attenzione a non far cadere il prodotto quando si collegano dispositivi esterni. Ciò potrebbe causare lesioni alle persone o danni al prodotto.
- Tenere il materiale anti-umidità o vinilico dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Il materiale antiumidità è nocivo, se ingerito. Se accidentalmente ingerito, far vomitare il paziente e portarlo al più vicino pronto soccorso. Inoltre il materiale vinilico dell'imballaggio può provocare soffocamento. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
- Impedire ai bambini di arrampicarsi o appendersi al televisore. Il prodotto potrebbe cadere e provocare gravi lesioni.
- Smaltire le batterie usate in modo appropriato per evitare che i bambini possano ingerirle. In caso di ingestione delle batterie, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Non inserire un oggetto metallico/conduttore (ad esempio un bastoncino metallico/posata/cacciavite) nell'estremità del cavo di alimentazione mentre la spina di alimentazione è collegata alla presa a muro. Inoltre, non toccare la spina di alimentazione subito dopo averla scollegata dalla presa a muro. Si potrebbero subire scosse elettriche.
- Non collocare o conservare sostanze infiammabili vicino al prodotto. L'incauta manipolazione di sostanze infiammabili può causare esplosioni o incendi.

- Non lasciare cadere nel prodotto oggetti metallici quali monete, mollette per capelli, bastoncini o fil di ferro né oggetti infiammabili quali carta e fiammiferi. Prestare particolare attenzione ai bambini. Possono verificarsi scosse elettriche, incendi o lesioni fisiche alle persone. Se un oggetto cade all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza.
- Non spruzzare acqua sul prodotto né pulirlo con prodotti infiammabili (solventi o benzene). Vi è il rischio di provocare incendi o scosse elettriche.
- Evitare impatti d'urto sul prodotto o di far cadere oggetti all'interno del prodotto e sullo schermo. Vi è il rischio di lesioni alle persone o danneggiamenti al prodotto stesso.
- Non toccare mai il prodotto o l'antenna durante un temporale. Si potrebbero subire scosse elettriche.
- In caso di perdita di gas, non toccare la presa a muro, aprire le finestre e ventilare. Una scintilla potrebbe provocare un incendio o ustioni.
- Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto a propria discrezione. Vi è il rischio di provocare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al centro di assistenza per effettuare il controllo, la taratura o le riparazioni del caso.
- Se si verifica una delle seguenti circostanze, scollegare immediatamente il prodotto dall'alimentazione e contattare il centro di assistenza di zona.
  - Il prodotto è stato danneggiato
  - Oggetti estranei sono caduti dentro il prodotto
  - Il prodotto produce fumo o odori strani

  Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.
- Se si prevede di non utilizzare il prodotto per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto. I depositi di polvere possono provocare incendi, mentre l'usura dell'isolamento può provocare perdite di elettricità, scosse elettriche o incendi.
- L'apparecchio non deve essere esposto a gocce o spruzzi di acqua; oggetti contenenti liquidi, quali vasi, non devono essere posizionati sull'apparecchio.
- Non installare il prodotto a una parete se quest'ultima è esposta a olio o paraffina liquida. Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere.
- In caso di contatto con acqua oppure oggetti estranei (con un adattatore CA, un cavo di alimentazione, un TV), scollegare il cavo e contattare subito il Centro Assistenza. In caso contrario, ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.
- Utilizzare solo un adattatore CA e un cavo di alimentazione autorizzati da LG Electronics. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi, scosse elettriche, malfunzionamento o deformazione del prodotto.
- Non disassemblare mai l'adattatore CA o il cavo di alimentazione. Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.
- Maneggiare con cura l'adattatore per evitare che sia esposto a urti esterni. Tali urti potrebbero danneggiarlo.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente alla spina di alimentazione del TV.
- Installare il prodotto in un luogo privo di onde radio.
- Tra un'antenna esterna e le linee elettriche deve esserci una distanza sufficiente a impedire che la prima tocchi le seconde anche in caso di caduta dell'antenna. per evitare il rischio di scosse elettriche.
- Non installare il prodotto in luoghi quali mensole instabili o superfici inclinate. Evitare inoltre luoghi soggetti a vibrazione o in cui il prodotto non sia sostenuto appieno. In caso contrario il prodotto potrebbe cadere o capovolgersi, con il rischio di lesioni gravi o danneggiamento del prodotto stesso.
- Se si installa il televisore su un supporto, usare delle precauzioni per evitare che possa rovesciarsi. In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni alle persone.
- Se si intende montare il prodotto su una parete, collegare l'interfaccia di montaggio VESA standard (parti opzionali) al retro del prodotto. Quando si installa il set per utilizzare la staffa per montaggio a parete (parti opzionali), fissarlo accuratamente in modo che non possa cadere.
- Utilizzare solo gli accessori specificati dal produttore.
- Per l'installazione dell'antenna, rivolgersi a personale qualificato. Tale operazione può comportare il rischio di incendio o di scosse elettriche.
- Quando si guarda la televisione, si raccomanda di mantenere una distanza di almeno 2 - 7 volte la lunghezza della diagonale dello schermo. Guardando la TV per periodi prolungati si può avere un effetto di visione sfocata.
- Utilizzare solo il tipo di batterie indicato. In caso contrario, il telecomando potrebbe subire danneggiamenti.
- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente. Ciò potrebbe causare il surriscaldamento e la perdita di liquido dalle stesse.
- Non esporre le batterie a fonti di calore eccessivo. Per esempio, tenerle lontano dalla luce diretta del sole, camini aperti e stufe elettriche.
- La luce del sole e altre fonti luminose intense possono interferire con il segnale del telecomando. Se ciò si verifica, oscurare la stanza.
- Quando si collegano dispositivi esterni come console per videogiochi, verificare che i cavi di collegamento siano sufficientemente lunghi. In caso contrario il prodotto potrebbe cadere con il rischio di lesioni alle persone o danneggiamento del prodotto stesso.
- Evitare di spegnere il prodotto scollegando il cavo dalla presa a muro. (Non usare la spina come interruttore.) Potrebbero verificarsi errori meccanici o scosse elettriche.

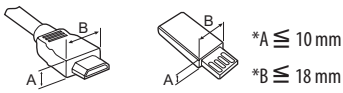
- Seguire le istruzioni di installazione riportate di seguito per evitare il surriscaldamento del prodotto.
  - Collocare il prodotto a una distanza minima di 10 cm dalla parete.
  - Non installare il prodotto in luoghi privi di ventilazione (ad esempio su una mensola o all'interno di un mobile).
  - Non installare il prodotto su un tappeto o su un cuscino.
  - Controllare che la ventola dell'aria non sia bloccata da una tovaglia o da una tenda.

  In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio.
- Dopo aver guardato a lungo il televisore, evitare di toccare le aperture per la ventilazione poiché potrebbero essersi surriscaldate. Questo comportamento non influisce sul funzionamento o sulle prestazioni del prodotto.
- Esaminare periodicamente il cavo dell'apparecchio e se sono visibili danni o segni di usura, scollegarlo, interrompere l'uso dell'apparecchio e sostituire il cavo con l'esatto componente di ricambio presso un centro servizi autorizzato.
- Evitare che la polvere si depositi sui terminali del cavo di alimentazione o sulla presa. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.
- Proteggere il cavo di alimentazione da possibili danni fisici o meccanici, evitando che venga intrecciato, annodato, schiacciato, incastrato in una porta o calpestato. Prestare particolare attenzione alle prese, alle prese a muro e al punto in cui il cavo esce dall'apparecchio.
- Non premere con forza sul pannello con la mano od oggetti affilati, ad esempio unghie, matite o penne e non graffiarlo.
- Evitare di toccare lo schermo o di premere su di esso con le dita troppo a lungo. Questa operazione potrebbe provocare alcuni effetti temporanei di distorsione sullo schermo.
- Finché l'unità è collegata alla presa elettrica, non è scollegata dalla sorgente di alimentazione nemmeno se viene spenta utilizzando l'interruttore.
- Per scollegare il cavo, afferrare la spina e tirare. Se si scollegano i fili all'interno del cavo di alimentazione, potrebbe svilupparsi un incendio.
- Quando si sposta il prodotto, accertarsi che sia stato spento. Quindi, scollegare i cavi dell'alimentazione, dell'antenna e tutti i cavi di collegamento.

  In caso contrario, vi è il rischio di danneggiare il televisore o il cavo di alimentazione, con il rischio di incendio o scosse elettriche.
- A causa del peso dell'apparecchio, si raccomanda di spostarlo o rimuoverlo dal suo imballaggio in due persone. In caso contrario, si possono subire lesioni.
- Per l'assistenza, rivolgersi a personale qualificato. È necessario rivolgersi all'assistenza se l'apparecchio è in qualsiasi modo danneggiato, ad esempio in caso di danni al cavo o alla spina di alimentazione elettrica, liquidi o oggetti caduti accidentalmente all'interno dell'apparecchio, esposizione a pioggia o umidità, funzionamento non regolare o cadute.
- Non utilizzare dispositivi elettrici ad alta tensione accanto al TV (ad esempio Dissuasore elettrico antizanzare). Ciò può provocare un malfunzionamento del prodotto.
- Quando si pulisce il prodotto e i suoi componenti, scollegare prima il cavo di alimentazione e utilizzare un panno morbido. Non applicare eccessiva forza per evitare di graffiare o scolorire lo schermo. Non spruzzare acqua sul pannello, né strofinarlo con un panno umido. Non utilizzare mai detergenti per vetri, deodoranti per ambienti, insetticidi, lubrificanti, cere (per automobili o industriali), abrasivi, diluenti, benzene, alcol e prodotti simili che possono danneggiare il prodotto e il suo pannello. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o danneggiamento del prodotto (deformazione, corrosione o rottura).

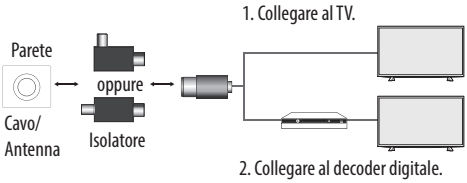
Preparazione

- Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.
- Il menu OSD (On Screen Display) del TV potrebbe risultare leggermente diverso da quello mostrato in questo manuale.
- I menu e le opzioni disponibili possono essere diversi a seconda della sorgente in ingresso o del modello del prodotto utilizzati.
- In futuro possono essere aggiunte nuove funzioni al televisore.
- Gli elementi forniti con il prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Per un collegamento ottimale, le periferiche USB e i cavi HDMI devono essere dotati di cornici di spessore inferiore a 10 mm e larghezza inferiore a 18 mm. Se il cavo USB o la memory stick USB non sono compatibili con la porta USB del televisore, usare un cavo di estensione che supporta l'USB 2.0.



- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI.
- In caso contrario, lo schermo potrebbe non funzionare o potrebbe verificarsi un problema di collegamento. (Tipi di cavi HDMI consigliati)
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità (lunghezza uguale o inferiore a 3 m)
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità con Ethernet (lunghezza uguale o inferiore a 3 m)

- Guida all'installazione dell'isolatore di antenna (In base al modello)
  - Utilizzare l'isolatore per installare il TV in un luogo in cui è presente una differenza di tensione tra il televisore e la massa del segnale dell'antenna.
    » Se tale differenza è presente, il contatto dell'antenna potrebbe surriscaldarsi e l'eccessivo calore potrebbe causare incidenti.
  - È possibile migliorare la sicurezza mentre si guarda la TV rimuovendo efficacemente la tensione di alimentazione dall'antenna. Si consiglia di montare l'isolatore alla parete. Nel caso in cui non possa essere montato alla parete, montarlo sul TV. Evitare di scollegare l'isolatore di antenna dopo l'installazione.
  - Prima di iniziare, assicurarsi che l'antenna del TV sia collegata.



  - Collegare un'estremità dell'isolatore al jack del cavo o dell'antenna e l'altra estremità al TV o al decoder.

    "In alcuni casi è possibile che le apparecchiature collegate alla messa a terra protettiva dell'edificio (attraverso il collegamento alle prese o ad altri dispositivi connessi alla messa a terra) e a un sistema di distribuzione via cavo tramite un cavo coassiale possano incendiarsi. Quindi, è necessario effettuare il collegamento a un sistema di distribuzione via cavo tramite un dispositivo in grado di fornire isolamento elettrico al di sotto di una determinata gamma di frequenza (isolatore galvanico, vedere la norma EN 60728-11)."

  - Quando si applica l'isolatore RF è possibile che si verifichi una leggera perdita di sensibilità del segnale.

- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare prodotti pirata.
- I danni o lesioni provocati da prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.
- Alcuni modelli presentano una sottile pellicola sullo schermo che non deve essere rimossa.
- Quando si collega il supporto al TV, posizionare lo schermo rivolto verso il basso su una superficie piatta per proteggerlo da eventuali graffi.
- Verificare che le viti siano inserite correttamente e ben serrate. (Se le viti non sono serrate a sufficienza, il TV potrebbe inclinarsi in avanti dopo l'installazione.) Non serrare le viti applicando eccessiva forza, in quanto potrebbero danneggiarsi e allentarsi.

Acquisto separato

Gli elementi acquistati separatamente possono subire cambiamenti o modifiche senza preavviso ai fini del miglioramento della qualità. Per acquistare questi articoli, contattare il proprio rivenditore. I dispositivi funzionano solo con alcuni modelli. Il nome del modello o il design può cambiare in base all'aggiornamento delle funzioni del prodotto, al produttore e alle politiche.

(In base al modello)

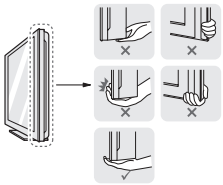
Orologio a LED
LEC-005

Sollevamento e spostamento del TV

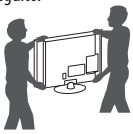
Prima di sollevare o spostare il televisore, leggere le seguenti indicazioni per evitare di graffiare o danneggiare l'apparecchio e per un trasporto sicuro a prescindere dal tipo e dalle dimensioni.

- Si consiglia di spostare il televisore nella scatola o con il materiale di imballaggio originale.
- Prima di sollevare o spostare il televisore, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi.
- Quando si afferra il televisore, lo schermo deve essere rivolto dall'altro lato per evitare danni.

- Afferrare saldamente la parte superiore ed inferiore della cornice del televisore. Fare attenzione a non afferrare la parte trasparente, l'altoparlante o la griglia dell'altoparlante.



- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni occorrono 2 o 3 persone.
- Durante il trasporto, tenere il televisore come mostrato nell'illustrazione di seguito.



- Durante il trasporto, non esporre il televisore a oscillazioni o eccessive vibrazioni.
- Durante il trasporto, tenere il televisore diritto, non ruotarlo su un lato o inclinarlo in avanti o verso destra o sinistra.
- Evitare di esercitare una pressione eccessiva poiché si potrebbe piegare/incurvare il telaio e, di conseguenza, danneggiare lo schermo.
- Durante l'utilizzo del TV, prestare attenzione a non danneggiare i pulsanti sporgenti.

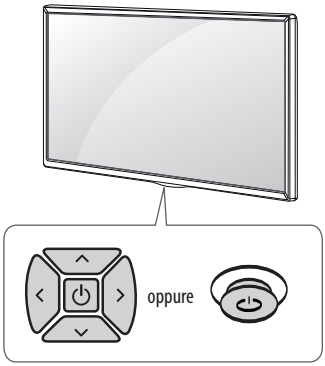
- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non rischiare di danneggiarlo.
- Al fine di evitare che le fascette per cavi possano rompersi e causare lesioni e danni al TV, non spostare il TV afferrandolo dalle fascette.

Uso del pulsante

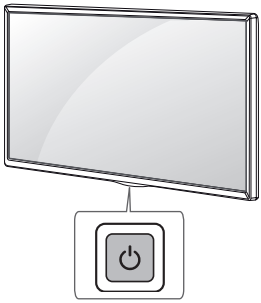
(In base al modello)

È possibile attivare le funzioni del TV premendo il pulsante.

<Tipo A>

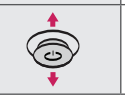


<Tipo B>



Funzioni di base

<Tipo A>

		Accensione (Premere) Spegnimento[1] (Tenere premuto)
		Controllo volume
		Controllo programmi

<Tipo B>

	Accensione (Premere) Spegnimento (Tenere premuto) Controllo menu (Premere[2]) Selezione menu (Tenere premuto[3])

1 Se il pulsante Menu si trova sullo schermo, tenere premuto il pulsante per uscire dal Menu.
2 Premere brevemente il pulsante mentre il TV è acceso per spostarsi nel menu.
3 È possibile utilizzare la funzione quando si accede al controllo menu.

Regolazione del menu

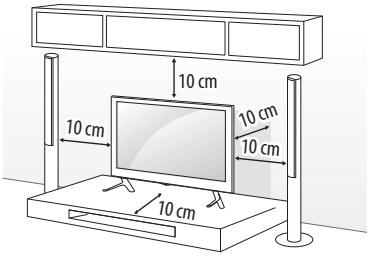
(In base al modello)

Quando il TV è acceso, premere una sola volta il pulsante ⏻. È possibile regolare le voci del menu premendo il pulsante.

⏻	Consente di spegnere il TV.
⚙	Consente di accedere al menu delle impostazioni.
✕	Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.
⇄	Consente di modificare la sorgente in ingresso.
∧∨	Consente di scorrere i programmi salvati o i canali.
+ −	Consente di regolare il livello del volume.

Montaggio su un tavolo

1 Sollevare ed inclinare il televisore in posizione verticale su un tavolo.
- Lasciare uno spazio (minimo) di 10 cm dalla parete per assicurare una ventilazione adeguata.



2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

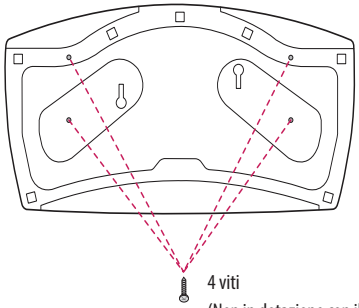
- Non posizionare il televisore vicino a fonti di calore, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o danni.
- Non applicare sostanze estranee (oli, lubrificanti, ecc.) ad alcuna parte delle viti durante l'assemblaggio del prodotto. (In caso contrario, si rischia che il prodotto venga danneggiato.)

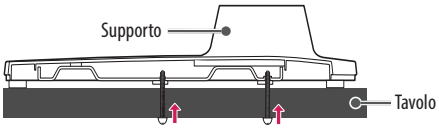
Fissaggio del TV su un tavolo

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)

È necessario fissare il TV a un tavolo per evitare potenziali cause di lesioni o danni al prodotto dovute al movimento in avanti o indietro.

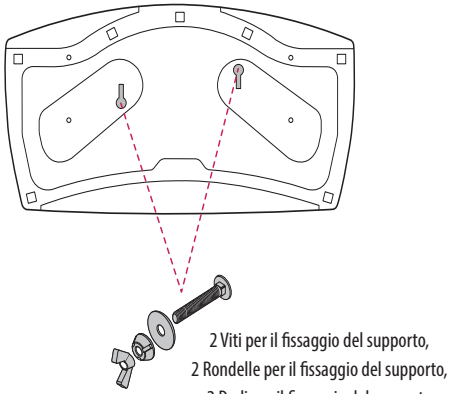
Tipo A)

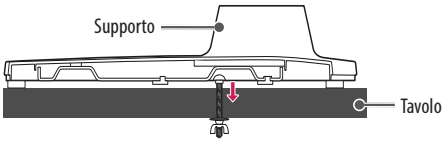




- Vite : M5 x L (*L: profondità tavolo + 8~10 mm)
  es. Profondità tavolo : 15 mm ; Vite : M5 x L25

Tipo B)



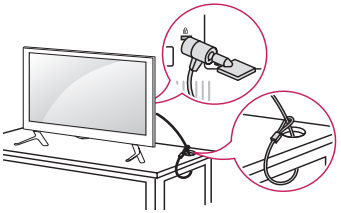


Utilizzo del sistema di sicurezza Kensington

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)

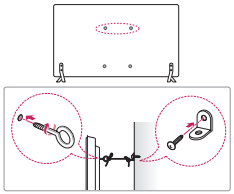
- Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.

Il connettore del sistema di sicurezza Kensington è situato sul retro del televisore. Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, consultare il manuale fornito in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington o visitare il sito *http://www.kensington.com*. Collegare il cavo del sistema di sicurezza Kensington tra il televisore ed un tavolo.



Fissaggio della TV alla parete

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)



1 Inserire e fissare i bulloni a occhiello o le staffe del televisore e i bulloni sul retro del televisore.
   - Se vi sono bulloni inseriti nella posizione dei bulloni a occhiello, rimuoverli.
2 Montare le staffe con le viti sulla parete.
   Far corrispondere la posizione della staffa e dei bulloni a occhiello sul retro del televisore.
3 Legare strettamente i bulloni a occhiello alle staffe con una corda robusta. Assicurarsi di mantenere la corda orizzontale con la superficie piatta.

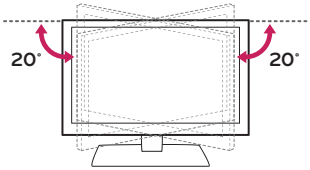
- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al televisore.

- Utilizzare un piano o un mobile sufficientemente grandi e robusti da sostenere correttamente il televisore.
- Staffe, bulloni e corde non sono forniti. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.

Regolazione dell'angolazione del televisore per una migliore visione

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)

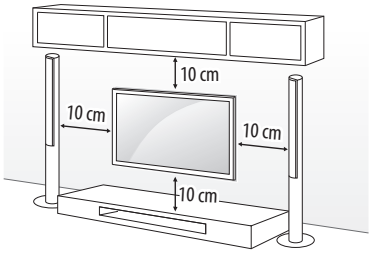
Ruotare di 20 gradi a sinistra o a destra e regolare l'angolo del televisore per adattarlo alla visione.



- Fare attenzione alle dita quando si regola l'angolazione della TV.
  - Se le mani o le dita restano incastrate, ci si può ferire. Se si inclina eccessivamente il prodotto, potrebbe cadere causando lesioni o danni.

Montaggio a parete

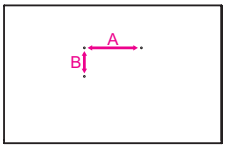
Montare attentamente la staffa per il montaggio a parete opzionale sul retro del televisore e fissare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Per fissare il televisore su altri materiali da costruzione, contattare il personale qualificato. LG consiglia di far eseguire il montaggio a parete da un installatore qualificato esperto. Si consiglia di utilizzare la staffa per il montaggio a parete di LG. La staffa LG per il montaggio a parete è facile da spostare anche quando i cavi sono collegati. Se la staffa per montaggio a parete di LG non viene utilizzata, servirsi di una staffa per montaggio a parete che consenta una corretta installazione del dispositivo alla parete, lasciando lo spazio adeguato per il collegamento a dispositivi esterni. Si consiglia di collegare tutti i cavi prima di installare e fissare i supporti a parete.



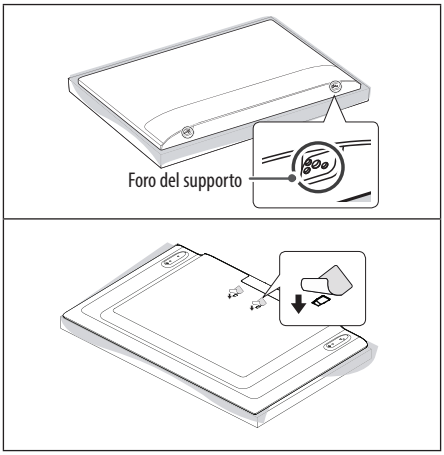
Accertarsi di utilizzare viti e staffe per il montaggio a parete conformi agli standard VESA. Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono descritti nella seguente tabella.

Acquisto separato (Staffa per montaggio a parete)

Modello	32/43LV34** 32/43LV54**	49LV30** 49/55LV34** 49/55LV54**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Vite standard	M6	M6
Numero di viti	4	4
Staffa per montaggio a parete	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240



- Rimuovere il sostegno prima di fissare il TV a un supporto di montaggio a parete, eseguendo al contrario la procedura di collegamento del supporto.
- Durante l'installazione della staffa per il montaggio a parete, si consiglia di coprire con il nastro adesivo il foro del supporto al fine di impedire l'afflusso di polvere e insetti. (In base al modello)



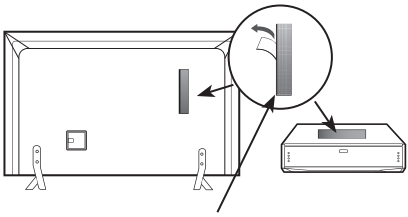
Come utilizzare Dual Lock™

(Solo quando viene fornito l'elemento della forma seguente)

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)

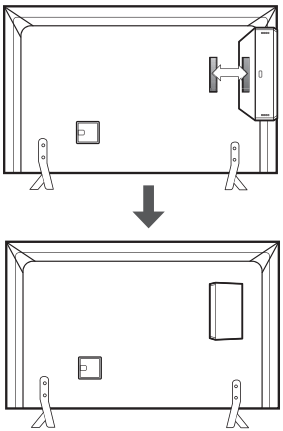
Fissare il set-top box al televisore e utilizzarlo secondo necessità.

1 Dopo aver rimosso l'imballaggio protettivo dal Dual Lock™, fissarlo al televisore e al set-top box come indicato.



Dual Lock™

2 Collegare il set-top box al televisore premendo le bande in velcro l'una contro l'altra.



- Assicurarsi che non siano presenti sostanze estranee sulla superficie del prodotto, quindi fissare saldamente Dual Lock™.
- Prima di fissare il decoder al TV, lasciare asciugare Dual Lock™ per almeno tre giorni.

Collegamenti (notifiche)

Collegare diversi dispositivi esterni al televisore e modificare la modalità di ingresso per selezionare un dispositivo esterno. Per ulteriori informazioni sul collegamento di un dispositivo esterno, consultare il manuale fornito in dotazione con ciascun dispositivo.

È possibile collegare i seguenti dispositivi esterni: ricevitori HD, lettori DVD, VCR, sistemi audio, periferiche di archiviazione USB, PC, console per videogiochi e altri dispositivi esterni.

- Il collegamento del dispositivo esterno può variare in base al modello.
- Collegare i dispositivi esterni al televisore a prescindere dall'ordine della porta del televisore.
- Se si registra un programma TV su un registratore DVD o VCR, accertarsi di collegare il cavo di ingresso del segnale al televisore attraverso un registratore DVD o VCR. Per ulteriori informazioni sulla registrazione, consultare il manuale fornito in dotazione con il dispositivo collegato.
- Consultare il manuale dell'apparecchiatura esterna per le istruzioni operative.
- Se si collega una console per videogiochi alla TV, utilizzare il cavo fornito con il dispositivo.
- In modalità PC, possono essere presenti interferenze relative alla risoluzione, schemi verticali, contrasto o luminosità. In caso di interferenze, modificare la modalità PC impostando un'altra risoluzione o modificando la frequenza di aggiornamento oppure regolare luminosità e contrasto sul menu IMMAGINE finché non si ottiene un'immagine nitida.
- A seconda della scheda grafica utilizzata, alcune impostazioni di risoluzione potrebbero non essere adatte alla modalità PC.
- Quando si stabilisce una connessione tramite una rete LAN cablata, utilizzare un cavo CAT 7.

Connessione Antenna

Collegare il televisore all'antenna centralizzata con un cavo RF (75 Ω).

- Utilizzare uno sdoppiatore del segnale per usare più di 2 televisori.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa, installare correttamente un amplificatore del segnale per migliorarla.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa con un'antenna collegata, provare a riallineare l'antenna nella direzione corretta.
- Il cavo e il convertitore dell'antenna non sono in dotazione.
- Audio DTV supportato: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Connessione Antenna Satellitare

(Samo satelitski modeli)

Collegare la TV a un'antenna satellitare e a una presa satellitare con un cavo RF satellitare (75 Ω).

Collegamento modulo CI

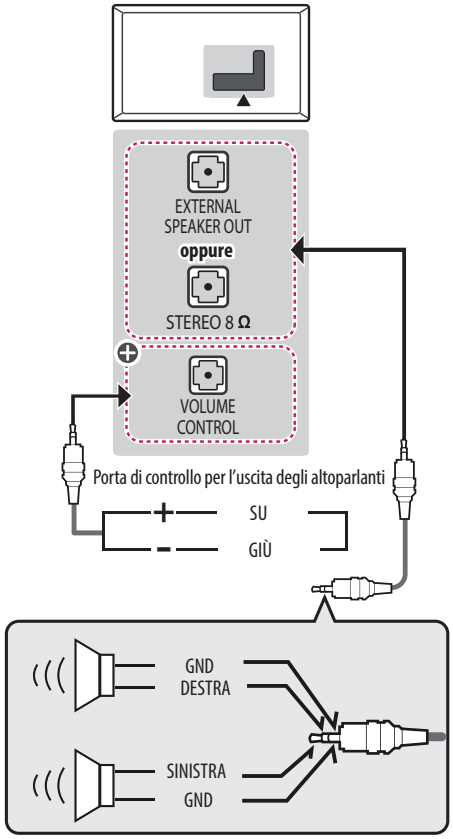
(In base al modello)

Consente la visione dei servizi codificati (a pagamento) in modalità TV digitale.

- Verificare che il modulo CI sia inserito nello slot della scheda PCMCIA nel verso corretto. Se il modulo non è inserito nel modo corretto, possono verificarsi danni alla TV e allo slot stesso.
- Se il TV non visualizza o riproduce alcun contenuto video e audio quando è collegata la funzione CAM (modulo di accesso condizionale) con CI+ (Interfaccia comune plus), contattare l'operatore del servizio terrestre/via cavo/satellitare.

Configurazione dell'uscita altoparlanti

(In base al modello)



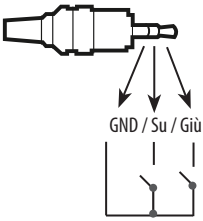
⊕ : In base al modello

- Usare solo con il jack stereo 3 poli da 3,5 mm.
- Non collegare le cuffie o gli auricolari alla porta per il collegamento a un altoparlante esterno.

Funzionamento della porta di controllo del volume

(In base al modello)

- Spec.cavi



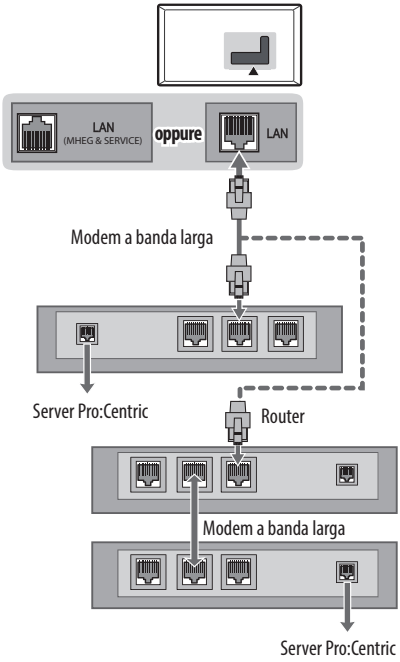
	Ogni spinotto superiore e inferiore viene inserito in una presa da 3,3 V con CPU GPIO.
	La CPU rileva il passaggio da 3,3 V al livello GND per il controllo del volume.

Impostazione della rete

Connessione della rete cablata

(In base al modello)

Questo televisore può essere collegato a un server Pro:Centric tramite la porta **LAN** . Dopo aver eseguito il collegamento fisico, è necessario impostare il televisore per la comunicazione in rete. Collegare la porta **LAN** del modem o del router dal server Pro:Centric alla porta **LAN** del TV.



- Non collegare un cavo telefonico modulare alla porta **LAN** .
- Poiché sono disponibili vari metodi di connessione, attenersi alle specifiche del proprio fornitore di telecomunicazioni o provider di servizi Internet.

Altri collegamenti

Collegare il TV ai dispositivi esterni. Per una migliore qualità audio e delle immagini, collegare il dispositivo esterno e il TV utilizzando il cavo HDMI. Alcuni cavi separati non sono forniti con il prodotto.

Telecomando

(Alcuni tasti e servizi potrebbero non essere disponibili a seconda dei modelli o delle regioni.)

Le descrizioni nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando. Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare correttamente il televisore.

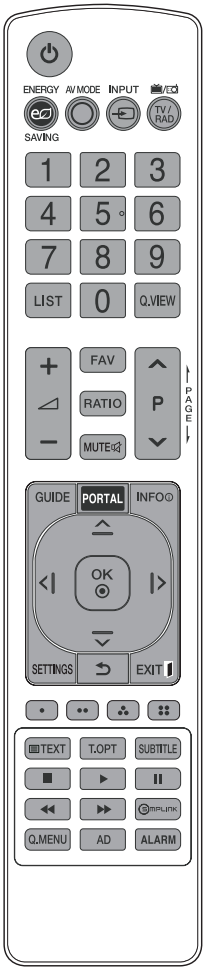
Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, inserire le batterie (AAA da 1,5 V) rispettando le polarità ⊕ e ⊖ come indicato dall'etichetta all'interno del vano e chiudere il coperchio. Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso.

Accertarsi di puntare il telecomando verso il sensore sul televisore.

(In base al modello)

(ACCENSIONE) Consente di accendere o spegnere la TV.
TV/RAD Consente di selezionare il programma Radio, TV o DTV.
SUBTITLE Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in odalità digitale.
AD Viene attivata la funzione di descrizione audio.
RATIO Consente di ridimensionare un'immagine.
(INGRESSO) Consente di modificare la sorgente in ingresso.
Pulsanti numerici Per inserire i numeri.
LIST Consente di accedere all'elenco programmi salvato.
Q.VIEW Consente di tornare al programma precedente.
Consente di regolare il livello del volume.
FAV Consente di accedere all'elenco dei programmi preferiti.
GUIDE Mostra la Guida al programma.
(MUTO) Consente di disattivare tutti i suoni.
P Consente di scorrere i programmi salvati o i canali.
PAGE Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.
Tasti teletext (TEXT, T.OPT) Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.
(CASA) Consente di accedere al menu Casa.
(Impostazioni) Consente di accedere al menu delle impostazioni.
Q.MENU Consente di accedere ai menu rapidi.
Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra) Consentono di scorrere i menu e le opzioni.
OK Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.
BACK Consente di tornare al livello precedente.
EXIT Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.
INFO Consente di visualizzare le informazioni del programma e della schermata correnti.
REC/ Consente di avviare la registrazione e visualizza il menu di registrazione. (Solo modello Time Machine[Ready] supportato)
Pulsanti di controllo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Consentono di controllare i contenuti multimediali.
Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu.

(In base al modello)



(ACCENSIONE) Consente di accendere o spegnere la TV.
ENERGY SAVING Consente di regolare la luminosità dello schermo per ridurre il consumo di energia.
AV MODE Consente di selezionare una modalità AV.
INPUT Consente di modificare la sorgente in ingresso.
TV/RAD Consente di selezionare il programma Radio, TV o DTV.
Pulsanti numerici Per inserire i numeri.
LIST Consente di accedere all'elenco programmi salvato.
Q.VIEW Consente di tornare al programma precedente.
Consente di regolare il livello del volume.
FAV Consente di accedere all'elenco dei programmi preferiti.
RATIO Consente di ridimensionare un'immagine.
MUTE Consente di disattivare tutti i suoni.
P Consente di scorrere i programmi salvati o i canali.
PAGE Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.
GUIDE Mostra la Guida al programma.
PORTAL Visualizza e rimuove il menu hotel interattivo.
INFO Consente di visualizzare le informazioni del programma e della schermata correnti.
Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra) Consentono di scorrere i menu e le opzioni.
OK Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.
SETTINGS Consente di accedere ai menu principali.
(Indietro) Consente di tornare al livello precedente.
EXIT Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.
Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu.
Tasti teletext (TEXT, T.OPT) Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.
SUBTITLE Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in odalità digitale.
Pulsanti di controllo (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) onsentono di controllare i contenuti multimediali.
SIMPLINK Consente di accedere ai dispositivi AV collegati con un cavo HDMI tramite HDMI-CEC. Consente di aprire il menu SIMPLINK.
Q.MENU Consente di accedere ai menu rapidi.
AD Viene attivata la funzione di descrizione audio.
ALARM Imposta la funzione sveglia.

Licenze

Le licenze supportate possono variare da un modello all'altro. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito *www.lg.com*.

DOLBY AUDIO™

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati negli Stati Uniti e in altri paesi di HDMI Licensing, LLC.

DIVX HD

Questo dispositivo DivX Certified® ha superato rigorosi test garantendo la riproduzione di video DivX®.

Per riprodurre film DivX acquistati, innanzitutto registrare il dispositivo sul sito web vod.divx.com. Trovare il codice di registrazione nella sezione DivX VOD del menu di configurazione del dispositivo.

DivX Certified® per riprodurre il video DivX® fino a HD 1080p, compresi contenuti premium.

DivX®, DivX Certified® e i logo associati sono marchi di DivX, LLC e sono utilizzati dietro licenza.

Coperto da brevetti DivX 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; e altri disponibili sul sito [*www.divx.com/patents*]

(In base al modello)

CRESTRON connected

Informazioni avviso software Open Source

Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare *http://opensource.lge.com*.

In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright.

LG Electronics fornisce anche il codice Open Source su CD-ROM a fronte del pagamento di una cifra a copertura dei costi che tale distribuzione comporta (come il costo del supporto, di spedizione e gestione) in seguito a richiesta inviata via e-mail a: opensource@lge.com. Questa offerta è valida per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto del prodotto.

Risoluzione dei problemi

È possibile aggiornare la versione del software per prestazioni migliori. È necessario assicurarsi che l'apparecchiatura del cliente sia compatibile con il software LGE. Se necessario, consultarsi con il personale LGE e caricare la versione rivista del software seguendo le linee guida indicate.

Impossibile controllare la TV con il telecomando.

- Controllare il sensore del telecomando sul prodotto e riprovare.
- Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando.
- Controllare che le batterie siano ancora cariche e correttamente inserite (⊕ su ⊕, ⊖ su ⊖).

Non viene visualizzata alcuna immagine e non è prodotto alcun suono.

- Controllare che la TV sia accesa.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa a muro.
- Verificare se esiste un problema nella presa a muro collegando altri prodotti.

La TV si spegne improvvisamente.

- Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione potrebbe essere stata interrotta.
- Verificare se nelle impostazioni **Timer** è attivata la funzione **Spegnimento automatico** (in base al modello) / **Timer Spegnimento** / **Spegnimento timer**.
- In mancanza del segnale, il televisore si spegne automaticamente dopo 15 minuti di inattività.

Durante il collegamento al PC (RGB/HDMI/DVI), viene visualizzato il messaggio "**Nessun segnale**" o "**Formato non valido**".

- Spegnere/accendere la TV utilizzando il telecomando.
- Ricollegare il cavo RGB/HDMI.
- Riavviare il PC con la TV accesa.

Problemi di visualizzazione

- Se il prodotto risulta freddo al tatto, si potrebbe verificare un leggero "tremolio" all'accensione. Si tratta di un effetto normale, che non indica un malfunzionamento del prodotto.
- Questo pannello è un prodotto avanzato che contiene milioni di pixel. È possibile vedere sul pannello minuscoli puntini neri e/o altri puntini dai colori vivaci (rosso, blu o verde) delle dimensioni di 1 ppm. Ciò non indica un malfunzionamento e non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.
  Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.
- La luminosità e il colore del pannello possono differire a seconda della posizione di visione (sinistra/destra/alto/basso).
  Il fenomeno è dovuto alle caratteristiche del pannello. Non ha nulla a che vedere con le prestazioni del prodotto e non indica malfunzionamento.
- La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato potrebbe causare la persistenza delle immagini. Evitare di visualizzare immagini fisse sullo schermo del televisore per un periodo di tempo prolungato.

Suoni e rumori prodotti dal televisore

- "Crack": il crack che si avverte quando si guarda o si spegne il televisore è generato dalla contrazione termica della plastica causata dalla temperatura e dall'umidità. Questo rumore è comune nei prodotti che prevedono la deformazione dovuta ad agenti termici.
- Ronzio del pannello o dei circuiti elettrici: il circuito di commutazione ad alta velocità produce un leggero rumore dovuto al passaggio di una grande quantità di energia elettrica necessaria per il funzionamento del prodotto. Il rumore varia a seconda del prodotto.
  Il suono generato non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.

Specifiche tecniche

Modulo CI (L x A x P)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
	Umidità di funzionamento	Inferiore all'80%
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Inferiore all'85 %

(a seconda del paese)

	TV digitale			TV analogica
Sistema televisivo	DVB-S/S2 DVB-C DVB-T/T2			PAL/SECAM, B/G, D/K, I, SECAM L
Copertura canali (Banda)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 Mhz
	950 ~ 2150 Mhz	46 ~ 890 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz S Banda II : 230 ~ 300 Mhz S Banda III : 300 ~ 470 Mhz	
Numero massimo di programmi memorizzabili	6000	2000		
Impedenza antenna esterna	75 Ω			

Modalità HDMI/DVI-DTV supportata

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,469 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,250	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,125 33,75 33,72 56,250 67,50 67,432 27,00 26,973 33,75 33,716	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,976 30,00 29,976

Modalità RGB-PC supportata

(Solo LV34**)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024	63,981	60,020
1920 x 1080	66,587	59,934
1920 x 1080	67,50	60,00

Modalità HDMI/DVI-PC supportata

(Utilizzare la porta HDMI IN 1 per la modalità PC)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024	63,981	60,020
1920 x 1080	67,50	60,00

Informazioni relative al collegamento della porta Component

Porte Component del TV	Y	P_B	P_R

Uscite video del lettore DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Segnale	Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Solo 50 Hz / 60 Hz)

Formati video supportati

- Massimo: 1920 x 1080 a 30p (solo il formato Motion JPEG 640 x 480 a 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XViD, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- .flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)

Formati audio supportati

- Tipo di file : mp3
  [Velocità in bit] 32 Kbps ~ 320 Kbps
  [Frequenza di campionamento] 16 kHz - 48 kHz
  [Formati supportati] MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
- Tipo di file : AAC
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz - 48 kHz
  [Formati supportati] ADIF, ADTS
- Tipo di file : M4A
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz - 48 kHz
  [Formati supportati] MPEG-4
- Tipo di file : WMA
  [Velocità in bit] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz - 48 kHz
  [Formati supportati] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tipo di file : WMA 10 Pro
  [Velocità in bit] ~ 768 Kbps
  [Canale/Frequenza di campionamento]
  M0 : fino a 2 canali a 48 kHz (tranne in modalità LBR),
  M1 : fino a 5.1 canali a 48 kHz,
  M2 : fino a 5.1 canali a 96 kHz
  [Formati supportati] WMA 10 Pro
- Tipo di file : OGG
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz - 48 kHz
  [Formati supportati] OGG Vorbis
- Tipo di file : WAV
  [Velocità in bit] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz - 48 kHz
  [Formati supportati] LPCM
  [Bitdepth] 8 bit / 16 bit / 24 bit

Formati foto supportati

- Categoria : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Tipo di file disponibile]
  SOF0 : Linea di base,
  SOF1 : Sequenza estesa,
  SOF2 : Progressivo
  [Dimensioni foto]
  Minimo : 64 x 64,
  Massimo (Tipo normale) : 15360 (L) x 8640 (A)
  Massimo (Tipo progressivo) : 1920 (L) x 1440 (A)
- Categoria : BMP
  [Dimensioni foto] Minimo : 64 x 64, Massimo : 9600 x 6400
- Categoria : PNG
  [Tipo di file disponibile] Interlace, Non-Interlace
  [Dimensioni foto]
  Minimo : 64 x 64,
  Massimo (Interlace) : 1200 x 800,
  Massimo (Non-Interlace) : 9600 x 6400
- La visualizzazione dei file in formato BMP e PNG potrebbe essere più lenta rispetto al formato JPEG.
- File di immagini o foto non standard potrebbero non essere visualizzati.

CODICI IR

- Funzione non disponibile su tutti i modelli.

Codice (Esadecimale)	Funzioni	NOTA
08	(ACCENSIONE)	Pulsanti del telecomando (Accensione/spegnimento)
F0	**TV/RAD** /	Pulsanti del telecomando
39	**SUBTITLE**	Pulsanti del telecomando
91	**AD**	Pulsanti del telecomando
79	**RATIO / RATIO**	Pulsanti del telecomando
0B	/ **INPUT**	Pulsanti del telecomando
10-19	Pulsanti numerici 0-9	Pulsanti del telecomando
53	**LIST**	Pulsanti del telecomando
1A	**Q.VIEW**	Pulsanti del telecomando
02	+	Pulsanti del telecomando
03	−	Pulsanti del telecomando
1E	**FAV**	Pulsanti del telecomando
AB	**GUIDE**	Pulsanti del telecomando
09	/ **MUTE**	Pulsanti del telecomando
00	**P** / **PAGE** / **PAGE**	Pulsanti del telecomando
01	**P** / **PAGE** / **PAGE**	Pulsanti del telecomando
0C	**PORTAL**	Pulsanti del telecomando
20	TEXT	Pulsanti del telecomando
21	T.OPT	Pulsanti del telecomando
43	/ **SETTINGS**	Pulsanti del telecomando
45	**Q.MENU**	Pulsanti del telecomando
AA	**INFO / INFO**	Pulsanti del telecomando
5B	**EXIT** / EXIT	Pulsanti del telecomando
28	**BACK** /	Pulsanti del telecomando
44	**OK / OK**	Pulsanti del telecomando
40	/	Pulsanti del telecomando
41	/	Pulsanti del telecomando
07	/	Pulsanti del telecomando
06	/	Pulsanti del telecomando

Codice (Esadecimale)	Funzioni	NOTA
72		Pulsanti del telecomando
71		Pulsanti del telecomando
63		Pulsanti del telecomando
61		Pulsanti del telecomando
B1	■	Pulsanti del telecomando
B0	▶	Pulsanti del telecomando
BA	❚❚	Pulsanti del telecomando
8E	▶▶	Pulsanti del telecomando
8F	◀◀	Pulsanti del telecomando
95	**ENERGY SAVING**	Pulsanti del telecomando
30	**AV MODE**	Pulsanti del telecomando
7E	SIMPLINK	Pulsanti del telecomando
E8	**ALARM**	Pulsanti del telecomando
7C	(CASA)	Pulsanti del telecomando
BD	● **REC**/✳	Pulsanti del telecomando

ITALIANO

IMPOSTAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

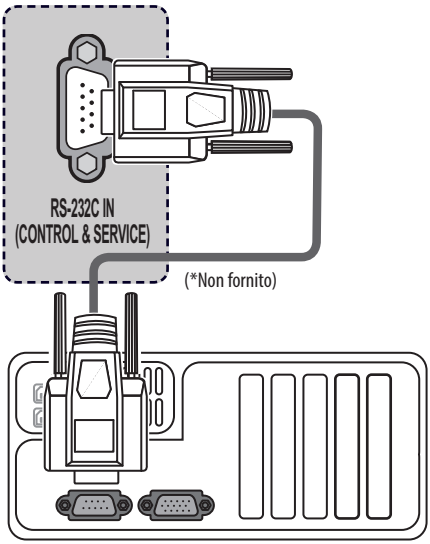
Impostazione della RS-232C

- Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.

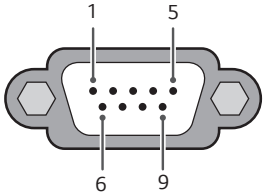
Collegare il connettore d'ingresso RS-232C (porta seriale) a un dispositivo di controllo esterno (ad esempio un computer o un sistema di controllo AV), per controllare dall'esterno le funzioni del prodotto.

Collegare la porta seriale del dispositivo di controllo al connettore RS-232C sul pannello posteriore del prodotto.

- i cavi di collegamento RS-232C non sono in dotazione.



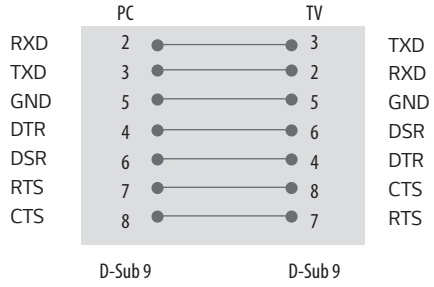
Tipo di connettore: Maschio a 9 pin D-Sub



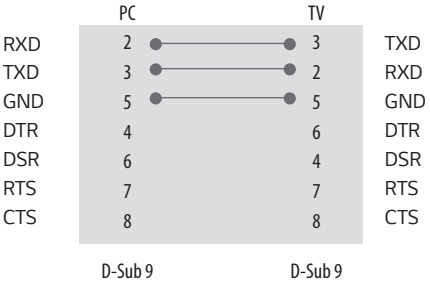
Nr.	Descrizione pin
1	3,5 V
2	RXD (ricezione dati)
3	TXD (trasmissione dati)
4	Uscita IR del TV
5	GND
6	Nessun collegamento
7	Nessun collegamento (5 V disponibile in alcuni modelli)
8	Nessun collegamento
9	Nessun collegamento (12 V disponibile in alcuni modelli)

Configurazioni RS-232C

Configurazione a 7 fili (cavo RS-232C standard)



Configurazione a 3 fili (non standard)



Parametri di comunicazione

- Velocità di trasmissione in baud: 9.600 bps (UART)
- Lunghezza dati: 8 bit
- Parità: nessuna
- Bit di stop: 1 bit
- Codice di comunicazione: codice ASCII
- Utilizzare un cavo incrociato (inverso).

Elenco di riferimento dei comandi

(In base al modello)

	COMANDO1	COMANDO2	DATI (esadecimali)
01. Alimentazione	k	a	Da 00 a 01
02. Rapp. d'aspetto	k	c	(Vedi p. 4)
03. Schermo buio	k	d	(Vedi p. 5)
04. Volume muto	k	e	Da 00 a 01
05. Controllo volume	k	f	Da 00 a 64
06. Contrasto	k	g	Da 00 a 64
07. Luminosità	k	h	Da 00 a 64
08. Colore	k	i	Da 00 a 64
09. Tinta	k	j	Da 00 a 64
10. Nitidezza	k	k	Da 00 a 32
11. Selezione OSD	k	l	Da 00 a 01
12. Blocco comandi	k	m	Da 00 a 01
13. Bilanciamento	k	t	Da 00 a 64
14. Temperatura colore	x	u	Da 00 a 64
15. Risparmio energetico	j	q	(Vedi p. 7)
16. Configurazione automatica	j	u	01
17. Equalizzatore	j	v	(Vedi p. 7)
18. Comando di sintonizzazione	m	a	(Vedi p. 7)
19. Aggiunta/salto canale	m	b	Da 00 a 01
20. Tasto	m	c	(Vedi p. 8)
21. Controllo retroilluminazione	m	g	Da 00 a 64
22. Selezione ingresso	x	b	(Vedi p. 8)

- Durante il funzionamento di dispositivi USB, ad esempio DivX o EMF, non viene eseguito alcun comando tranne Power(ka) e Key(mc) e vengono trattati come non validi (NG, No Good).

Protocollo trasmissione/ricezione

(in base al modello)

Trasmissione

[Comando1][Comando2][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

[Comando 1] : Primo comando per controllare la TV. (j, k, m o x)

[Comando 2] : Secondo comando per controllare la TV.

[Set ID] : È possibile regolare il Set ID per selezionare il numero ID del monitor desiderato nel menu Opzione. L'intervallo di regolazione va da 1 a 99. Quando si seleziona Set ID "0", vengono controllati tutti gli apparecchi collegati. Imposta ID viene indicato come decimale (da 1 a 99) nel menu e come valore esadecimale (da 0 x 0 a 0 x 63) nel protocollo di trasmissione/ricezione.

[Dati] : Per la trasmissione dei dati di comando. Trasmettere i dati "FF" per leggere lo stato del comando.

[Cr] : Ritorno a capo

Codice ASCII "0 x 0D"

[ ] : Codice ASCII "spazio (0 x 20)"

Riconoscimento OK

[Comando2][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

* L'apparecchio trasmette un segnale ACK (riconoscimento) in base a questo formato quando si ricevono dati normali. A questo punto se i dati sono in modalità di lettura, indica i dati nello stato corrente. Se i dati sono in modalità di scrittura, restituisce i dati del computer.

Riconoscimento errore

[Comando2][ ][Set ID][ ][NG][Dati][x]

* L'apparecchio trasmette un segnale ACK (riconoscimento) in base a questo formato quando si ricevono dati anomali da funzioni non utilizzabili o errori di comunicazione.

Dati 00 : codice illegale

01. Alimentazione (comando: k a)

► Consente di controllare l'accensione/lo spegnimento dell'apparecchio.

Trasmissione

[k][a][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00 : Spegnimento 01 : Accensione

Riconoscimento

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

► Per mostrare l'accensione/lo spegnimento.

Trasmissione

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Riconoscimento

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

* Analogamente, se le altre funzioni trasmettono dati "0 x FF" in base a questo formato, il feedback dei dati di riconoscimento indica lo stato relativo a ciascuna funzione.

* OK Ack., Error Ack. e altri segnali potrebbero essere visualizzati sullo schermo quando la TV è acceso.

02. Rapp. d'aspetto (comando: k c) (in base al modello)

(Dimensioni immagine principale)

► Consente di regolare il formato dello schermo. (Formato immagine principale)È possibile inoltre regolare il formato dello schermo usando l'opzione Rapp. d'aspetto in Q.MENU oppure nel menu IMMAGINE.

Trasmissione

[k][c][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 01 : Schermo normale (4:3) (Solo ricerca disattivata)
02 : Schermo panoramico (16:9) (Solo ricerca disattivata)
06 : Originale (Solo ricerca disattivata)
09 : Solo ricerca

* Assicurarsi che il modello non supporti entrambe le modalità Zoom verticale e Zoom omnidirezionale.

Riconoscimento

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

* Utilizzando l'ingresso PC, è possibile selezionare un rapporto d'aspetto dello schermo di 16:9 o di 4:3.

* In modalità DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Component (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) è disponibile Solo ricerca.

* Larghezza intera è supportata solo per Digitale, Analogico, AV.

03. Schermo buio (comando: k d)

► Per selezionare l'attivazione/disattivazione dell'opzione Schermo buio.

Trasmissione

[k][d][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00 : "Schermo buio disattivato (immagine attiva)
Video buio disattivato"

01 : Schermo buio attivato (immagine disattivata)

10 : Video buio attivato

Riconoscimento

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

* Solo se la funzione di Video buio è attiva, sulla TV viene visualizzato l'OSD. Ma se è attivo Schermo buio, il menu OSD non viene visualizzato.

04. Volume muto (comando: k e)

► Per controllare l'attivazione/disattivazione dell'opzione volume muto.
È inoltre possibile regolare questa l'opzione con il pulsante MUTE del telecomando.

Trasmissione

[k][e][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00 : Volume muto attivato (volume disattivato)

01 : Volume muto disattivato (volume attivato)

Riconoscimento

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

05. Controllo volume (comando: k f)

► Per regolare il volume.
► È inoltre possibile regolare il volume con gli appositi pulsanti presenti sul telecomando.

Trasmissione

[k][f][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati da min. 00 a max. 64

* Consultare "Mappatura dati reali"

Riconoscimento

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

06. Contrasto (comando: k g)

► Consente di regolare il contrasto dello schermo.
È inoltre possibile regolare il contrasto nel menu IMMAGINE.

Trasmissione

[k][g][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati da min. 00 a max. 64

* Consultare "Mappatura dati reali"

Riconoscimento

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

07. Luminosità (comando: k h)

► Consente di regolare la luminosità dello schermo.
È inoltre possibile regolare la luminosità nel menu IMMAGINE.

Trasmissione

[k][h][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati da min. 00 a max. 64

* Consultare "Mappatura dati reali"

Riconoscimento

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

08. Colore (Comando: k i)

► Per regolare il colore dello schermo.
È inoltre possibile regolare il colore nel menu IMMAGINE.

Trasmissione
[k][i][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati da min. 00 a max. 64

* Consultare "Mappatura dati reali"

Riconoscimento
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

09. Tinta (comando: k j)

► Consente di regolare la tinta dello schermo.
È inoltre possibile regolare la tinta nel menu IMMAGINE.

Trasmissione
[k][j][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati Da Rosso: 00 a Verde: 64

* Consultare "Mappatura dati reali"

Riconoscimento
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

10. Nitidezza (comando: k k)

► Per regolare la nitidezza dello schermo.
È inoltre possibile regolare la nitidezza nel menu IMMAGINE.

Trasmissione
[k][k][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati da min. 00 a max. 32

* Consultare "Mappatura dati reali"

Riconoscimento
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

11. Selezione OSD (comando: k l)

► Per selezionare OSD (On Screen Display) acceso/spento utilizzando il telecomando.

Trasmissione
[k][l][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00 : OSD spento 01 : OSD acceso

Riconoscimento
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

12. Blocco comandi (Comando: k m)

► Per bloccare i controlli del pannello frontale sul monitor e sul telecomando.

Trasmissione
[k][m][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00 : Blocco disattivato 01 : Blocco attivato

Riconoscimento
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

* Se non si utilizza il telecomando, utilizzare questa modalità. Quando l'alimentazione principale è attivata/disattivata, il blocco controlli esterni viene disabilitato.
* In modalità standby, se è attivo il blocco tasti, non sarà possibile accendere la TV utilizzando il tasto di accensione del tasto locale e IR.

13. Bilanciamento (Comando: k t)

► Per regolare il bilanciamento.
È inoltre possibile regolare il bilanciamento nel menu AUDIO.

Trasmissione
[k][t][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati da Sinistra : 00 a Destra : 64

* Consultare "Mappatura dati reali"

Riconoscimento
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

14. Temperatura colore (comando: x u)

► Per regolare la temperatura del colore. È inoltre possibile regolare la temperatura del colore nel menu IMMAGINE.

Trasmissione
[x][u][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati da Caldo: 00 a Freddo: 64

* Consultare "Mappatura dati reali"

Riconoscimento
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

15. Risparmio energetico (Comando: j q)

► Per ridurre il consumo energetico della TV. È inoltre possibile regolare l'opzione Risparmio energetico nel menu IMMAGINE.

Trasmissione

[j][q][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Funzione Risparmio energetico					Livello				Descrizione
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Risparmio energetico	0	0	0	0	Spento
0	0	0	0	Risparmio energetico	0	0	0	1	Minimo
0	0	0	0	Risparmio energetico	0	0	1	0	Medium
0	0	0	0	Risparmio energetico	0	0	1	1	Massimo
0	0	0	0	Risparmio energetico	0	1	0	1	Annullamento video
0	0	0	0	Risparmio energetico	0	1	0	0	Auto

► "Auto" è disponibile nei TV che supportano "Intelligent Sensor" (Sensore intelligente).

Riconoscimento

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

16. Configurazione automatica (comando: j u) (Solo modelli RGB)

► Consente di regolare la posizione dell'immagine e di ridurre al minimo lo sfarfallio in modo automatico. Funziona esclusivamente in modalità RGB (PC).

Trasmissione

[j][u][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 01 : da impostare

Riconoscimento

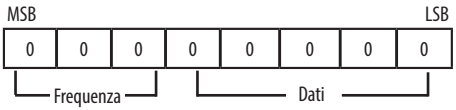
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

17. Equalizzatore (Comando: j v)

► Consente di regolare l'equalizzazione.

Trasmissione

[j][v][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]



7	6	5	Frequenza	4	3	2	1	0	Passaggio
0	0	0	1 banda	0	0	0	0	0	0 (decimale)
0	0	1	2 banda	0	0	0	0	1	1 (decimale)
0	1	0	3 banda	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4 banda	1	0	0	1	1	19 (decimale)
1	0	0	5 banda	1	0	1	0	0	20 (decimale)

Riconoscimento

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

18. Comando di sintonizzazione (comando: m a)

► Selezionare il canale sul seguente numero fisico.

Trasmissione

[m][a][ ][Set ID][ ][Dati00][ ][Dati01][ ][Dati02][Cr]

Dati 00 : dati canale alto

Dati 01 : dati canale basso

es. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)

Nr. 394 -> 01 8A (18AH),

N. DTV 0 -> Non importante

Dati 02 : [Antenna]

0 x 00 : Analogico principale

0 x 10 : DTV principale

0 x 20 : Radio

[Cavo]

0 x 80 : Analogico principale

0 x 90 : DTV principale

0 x A0 : Radio

[Satellite]

0 x 40 : DTV principale

0 x 50 : Radio principale

Intervallo dati canali
Min: 00 Max: 270F (da 0 a 9999)

Riconoscimento
[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

19. Aggiunta/salto canale (comando: m b)

► Per impostare lo stato Salta per il programma corrente.

Trasmissione
[m][b][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00 : Salta 01 : Aggiungi

Riconoscimento
[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

20. Tasto (comando: m c)

► Consente di trasmettere il codice pulsanti remoti IR.

Trasmissione
[m][c][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati CODICI IR

Riconoscimento
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

21. Controllo retroilluminazione (comando: m g)

► Per controllare la retroilluminazione.

Trasmissione
[m][g][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati da min. 00 a max. 64

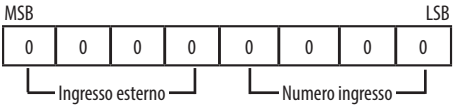
Riconoscimento
[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

22. Selezione ingresso (comando: x b)
(Ingresso immagine principale)

► Per selezionare la sorgente in ingresso per le immagini principali.

Trasmissione
[x][b][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati Struttura



Ingresso esterno				Dati
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogico
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Numero ingresso				Dati
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Riconoscimento
[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

* **Mappatura dati reali**

00 :	Passaggio 0
⋮	
A :	Passaggio 10 (Set ID 10)
⋮	
F :	Passaggio 15 (Set ID 15)
10 :	Passaggio 16 (Set ID 16)
⋮	
64 :	Passaggio 100
⋮	
6E :	Passaggio 110
⋮	
73 :	Passaggio 115
74 :	Passaggio 116
⋮	
CF :	Passaggio 199
⋮	
FE :	Passaggio 254
FF :	Passaggio 255