

# Go-er mini Light

51-9947A - 06/2019



Window Automation industrY Srl a socio unico  
Via C. Bassi, 7/A - 40015 Galliera (BO) - Italy - Tel. +39.051.6672711 - Fax +39.051.6672790  
info@asamotor.com - www.asamotor.com

Made in Germany

AVVERTENZE - (E) WARNINGS - (F) RECOMMANDATIONS - (D) HINWEISE - (C) ADVERTENCIAS  
(P) ADVERTENCIAS - (PL) PRZESTROGI - (HU) TANÁCSOK - (NL) WAARSCHUWINGEN - (RO) ATENȚIONĂRI  
(GR) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - (ES) UPOZORNĚNÍ - (TR) UYARILAR - (SA) تذکرات

Prima dell'installazione leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza. Nel caso di mancato rispetto di queste istruzioni, la responsabilità e la garanzia del produttore decadono. Il produttore non è responsabile per qualsiasi mutamento alle norme ed agli standard introdotti dopo la pubblicazione di questo manuale.

Before installation, read these safety instructions carefully. In case of failure to comply with these instructions, the manufacturer's responsibility and warranty shall be voided. The manufacturer is not responsible for any change to norms and standards introduced after the publication of this manual.

Avant l'installation lire attentivement les instructions de sécurité contenues dans l'emballage. En cas de non-respect de ces instructions, la responsabilité et la garantie du producteur déchoient. Le producteur n'est pas tenu pour responsable en ce qui concerne les modifications aux normes et aux standards introduits après la publication de ce manuel.

Vor der Installation sollten die Sicherheitsvorschriften, die sich in der Verpackung befinden, aufmerksam gelesen werden. Die Niedrigeinthalitung der vorliegenden Hinweise führt zum Eröschen des Haftungspflicht und der Garantie des Herstellers. Der Hersteller kann bei Änderungen der Normen und Standards, die nach der Veröffentlichung dieses Handbuchs eingeführt werden, nicht haftbar gemacht werden.

Antes de la instalación lean detenidamente las instrucciones de seguridad presentes dentro del paquete. El incumplimiento de las presentes instrucciones anula la responsabilidad y la garantía del fabricante. El fabricante no es responsable de toda modificación de las normas y de los estándares que pudiera efectuarse con posterioridad a la publicación de este manual.

Antes da instalação leia com atenção estas instruções de segurança. Caso estas instruções não sejam seguidas, a responsabilidade e a garantia do produto cessarão. O produtor não é responsável por quaisquer mudanças às normas e aos padrões introduzidas após a publicação deste manual.

Przed przystąpieniem do instalowania należy uważnie przeczytać instrukcję bezpieczeństwa załączoną w opakowaniu. Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji odpowiedzialności za powodzenie utraty ważności gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne zmiany norm i przepisów wprowadzone po opublikowaniu tych instrukcji.

A telepítés előtt olvassa el a figyelmesen a csomagolásban található biztonsági utasításokat. A jelen utasítások be nem tartása esetén a játékok erényt vesz, és a gyártó mentesül a felelősségtől az eljárásoknak és a szabványoknak a jelen kézikönyv megjelenése után bekövetkező változásairól.

Lees voor de installatie de veiligheidsinstructies in de verpakking aandachtig door. Indien deze instructies niet worden nageleefd komen de aansprakelijkheid en de garantie van de fabrikant te vervallen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor wijzigingen van de voorschriften en normen die na de uitgave van deze handleiding zijn ingevoerd.

Înainte de instalare, citiți cu atenție aceste instrucțiuni de siguranță. În cazul în care aceste instrucțiuni nu se respectă, responsabilitatea și garanția producătorului se anulează. Producătorul nu este răspunzător pentru nicio modificare a normelor și a standardelor introduse după publicarea acestui manual.

Πριν την εγκατάσταση διαβάστε με προσοχή τις περιεχόμενες εντος συσκευασίας οδηγίες ασφαλείας. Εφόσον δεν τηρηθούν οι παρούσες οδηγίες, η εθνική και η εγγύηση του παραγόντων εκπίπτουν. Ο παραγόντος δεν είναι ευθύνη για οποιαδήποτε τροποποίηση των κανόνων και στάνταρ της οποία εισάγονται μετά τη δημοσίευση του παρόντος εγχειρίδιου.

Před instalací si pečlivě přečtěte tyto bezpečnostní pokyny. V případě nedodržení této pokyny, zodpovědnost a záruka výrobce zanikne. Výrobce není zodpovědný za žádnou změnu předpisů a standardů, zavedených po zveřejnění tohoto návodu.

Kurulum öncesiinde işbu güvenilir bilgileri dikkatlice okuyunuz. Bu bilgilere uyulmaması durumunda, üreticinin sorumluluğu ve garantiyi düşer. Üretici işbu katipçılığın yayınından sonra yürürlüğe giren kuralar ve standartlarda yapılan hiçbir değişiklikten sorumlu tutulamaz.

قبل التثبيت، قرر أولاً بعناية هذه التعليمات. في حالة املاك هذه الـ LED، يُنصح بتحقيق معايير التوزيعية بعد إصدار هذه المعايير. الشركة المصنعة، الشركة المصنعة، الشركة المصنعة غير مسؤولة عن أي تغيير في القواعد المعمولية التي تؤدي إلى تغيير المعايير.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO - (E) PRODUCT DESCRIPTION - (F) PRÉSENTATION DU PRODUIT  
(D) PRODUKTBESCHREIBUNG - (C) PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO - (E) APRESENTAÇÃO DO PRODUTO  
(P) OPIS PRODUKTU - (HU) TERMÉK BEMUTATÁSA - (NL) PRODUCTBESCHRIJVING  
(RO) DESCRIEREA PRODUSULUI - (TR) ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ - (CZ) POPIS VÝROBKU  
(SA) URÜNÜN TANIMI - (E) وصف المنتج

La micro ricevente Go-er mini Light è una centrale radio che comanda lampade a incandescenza o alogene ( $P < 500W$ ) e lampade a risparmio energetico/lampade a led ( $P < 60 W$ ). Una singola micro ricevente Go-er mini Light può memorizzare fino a 12 telecomandi ed è compatibile con tutti i telecomandi ASA RTW.

Il Go-er mini Light micro-receiver è una remote control unit that controls incandescent or halogen lamps ( $P < 500W$ ) and energy-saving lamps/LED lamps ( $P < 60 W$ ). A single Go-er mini Light micro-receiver can store up to 12 remote controls and is compatible with all ASA RTW remote controls.

Le micro-récepteur Go-er mini Light consiste dans une centrale radio qui commande des lampes à incandescence ou halogène ( $P < 500W$ ) et les lampes à économie d'énergie/ampoules LED ( $P < 60 W$ ). Chaque micro récepteur Go-er mini Light peut mémoriser jusqu'à 12 télécommandes et est compatible avec toutes les télécommandes ASA RTW.

Beim Mikro-Empfänger Go-er Mini Light handelt es sich um eine Funkzentrale, mit der Glühlampen oder Halogenlampen ( $P < 500W$ ) sowie Energiesparlampen/LED-Lampen ( $P < 60 W$ ) gesteuert werden. Ein einziger Mikro-Empfänger Go-er Mini Light kann bis zu 12 Fernbedienungen speichern und ist mit allen Fernbedienungen ASA RTW kompatibel.

El microcorreptor Go-er mini Light es una central radio que controla lámparas incandescentes o halógenas ( $P < 500W$ ) y lámparas fluocompactas/lámparas LED ( $P < 60 W$ ). Un solo microrreceptor Go-er mini Light puede memorizar hasta 12 mandos a distancia y es compatible con todos los mandos a distancia ASA RTW.

O micro-receptor Go-er mini Light é uma central rádio que comanda lâmpadas de incandescência ou alógenas ( $P < 500W$ ) e lâmpadas de poupança de energia/lâmpadas de LED ( $P < 60 W$ ). Um único micro-receptor Go-er mini Light pode memorizar até 12 telecomandos e é compatível com todos os telecomandos ASA RTW.

Mikrodiobiomik Go-er mini Light sterownik radiowy do sterowania lampami żarowymi lub halogenowymi ( $P < 500W$ ) oraz lampami energooszczędnymi/lampami LED ( $P < 60 W$ ). Jednym mikrodiobiomikiem Go-er mini Light można zapisać do 12 pilotów. Mikrodiobiomik jest kompatybilny ze wszystkimi pilotami ASA RTW.

A Go-er mini Light mikro-vekvőkészülék rádiós vezérlőközpont, amely izzószálas vagy halogén ( $P < 500W$ ) lámpákat és energiatárolókat/led lámpákat vezérli. Egy Go-er mini Light mikro-vekvőkészülék legfeljebb 12 távkápcsolót

De micro-ontvanger Go-er mini Light is een radiobesturingseenheid die gloeilampen of halogenlampen ( $P < 500W$ ) en spaarlampen/ledlampen ( $P < 60 W$ ) bedient. Een afzonderlijke micro-ontvanger Go-er mini Light kan tot 12 afstandsbedieningen opslaan die compatibel is met alle ASA RTW-afstandsbedieningen.

Microneceptor Go-er mini Light este o centrală radio care comandă lămpile cu incandescență sau cu halogen ( $P < 500W$ ) și lămpile cu economie de energie/lămpile cu led ( $P < 60 W$ ). Un singur microneceptor Go-er mini poate memora până la 12 telecomenzi și este compatibil cu toate telecomenziile ASA RTW.

O mikro-ontvanger Go-er mini Light elvai mára vásárolhatók elérhetők részletekkel. Egy Go-er mini Light mikro-vekvőkészülék legfeljebb 12 távkápcsolót

• Mikro prijmač Go-er mini Light je rádiová řídící jednotka, která ovládá žárovky nebo halogenovou světlo ( $P < 500 W$ ) a úsporné žárovky / žárovky s LED ( $P < 60 W$ ). Jeden mikro prijmač Go-er mini Light může s pamětí uloženo až 12 dálkových ovládání a je kompatibilní s všemi dálkovými ovládáními ASA RTW.

• Go-er mini Light mikro alicsi akkor ahol halogen ampuller ( $P < 500W$ ) ve enerji tasarruflu/led ampulleri ( $P < 60 W$ ) kumanda eden bir radio sunlardır. Tek bir Go-er mini Light mikro alicisi maksimum 12 uzaktan kumandayı kaydedebilir ve tüm ASA RTW uzaktan kumandalı uyguladır.

• جهاز الاستقبال الصغير "Go-er mini Light" هو راديو مركزي يتحكم في المصايب المتعددة (الطاقة 60 واط). يمكن لجهاز "Go-er mini Light" تخزين 12 زلة تحكم في جميع المصايب المتعددة (الطاقة 500 واط). أمر تحكم من بعد وتوافق مع جميع جهزة التحكم في "ASA RTW" بعد 12.

• CARATTERISTICHE TECNICHE - (E) TECHNICAL FEATURES - (F) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
(D) TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - (HU) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - (NL) CARACTERÍSTICAS  
(RO) CARACTERISTICI TEHNICE - (TR) TEXNİKA XAPAKTHİPİSTİKA - (CZ) TECHNICKÉ ÚDAJE  
(SA) TEKNİK ÖZELLİKLER

#### (E) CARATTERISTICHE:

• Controllo in uscita: massimo 500W per lampade alogene 60W per lampadine a basso consumo/LED.  
Il prodotto non è garantito per luci a bassissima tensione in abbino a trasformatori ferromagneticci o toroidali.  
• Frequenza radio: 433,42 MHz  
• Dimensioni: 41x45x19 mm  
• Temperatura di stoccaggio: -30°C +70°C  
• Temperatura di funzionamento: -20°C +55°C  
• Massima altitudine per il funzionamento: 2000 metri  
• Classificazioni ambientali: isolamento III e inquinamento II  
• Conformità europea: CE  
• Indice di protezione: IP 20 a patto che siano rispettate le istruzioni di installazione. Solo per uso interno.  
• Prodotto sensibile a urti e cadute.  
• Assicurarsi di smaltire i prodotti utilizzando il sistema locale di raccolta dei rifiuti.

#### (E) FEATURES:

• Output control: maximum 500W for halogen lamps, 60W for low energy/LED light bulbs.  
The product is not guaranteed for very low voltage lights in combination with ferromagnetic or toroidal transformers.

#### (H) JELLEMZŐK:

• Kimenteti vezérlés: max. 500W a halogén lámpáknál és 60W a energiasparlásek/ledes lámpáknál.  
A termékre nem vállalunk teljesítő teljesítményű lámpák esetében ferromágnes vagy ferit transzformátorral tártsa.  
• Rádió frekvencia: 433,42 MHz  
• Méretek: 41x45x19 mm  
• Tárolási hőmérséklet: 30°C +70°C  
• Működési hőmérséklet: -20°C +55°C  
• Maximális működési magasság: 2000 méter  
• Környezetvédelmi besorolás: izoláció III. és kontamináció II. fok.  
• Európai megfelelősége: CE  
• Érintésvédelem: IP 20 azt követően hogy a telepítési utasításokat követi. Csak beltéri használatra.  
• Termék érzékenysége a hőhatásra. Csak beltéri használatra.  
• Termék érzékenysége a hőhatásra. Csak beltéri használatra.

#### (E) CARACTÉRISTIQUES:

• Contrôle en sortie : maximum 500W pour lampes halogènes 60W pour ampoules à faible consommation/LED.  
Le produit n'est pas garanti pour des feux à très basse tension associés à des transformateurs ferromagnétiques ou toroidaux.  
• Fréquence radio : 433,42 MHz  
• Dimensions : 41x45x19 mm  
• Température de stockage : -30 °C +70 °C  
• Température de fonctionnement : 20 °C +55 °C  
• Altitude maximale pour le fonctionnement : 2000 mètres  
• Catégories environnementales : isolation III et pollution Cat. II  
• Conformité européenne : CE  
• Indice de protection : IP 20 à condition que les instructions d'installation soient respectées. Unique usage interne.  
• Produit sensible à impact et chutes  
• S'assurer que les produits sont éliminés, en ayant recours au système local de collecte des déchets

#### (E) KENMERKEN:

• Controle bij uitgang: maximaal 500W voor halogenlampen 60W voor spaarlampen/ledlampen.  
Het product is niet gegarandeerd voor lichten op zeer lage spanning in combinatie met gewikkelde of ringkerntransformatoren

#### (E) EIGENSCHAFTEN:

• Steuerung im Ausgang: max. 500 W für Halogenlampen, 60 W für verbrauchssarme Glühbirnen/LED.  
Bei Verwendung des Produkts mit Lampen mit Niedrigspannung in Kombination mit ferromagnetischen oder Ringkerntransformatoren kann keine Haftung übernommen werden.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control de la salida: máximo 500W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas fluocompactas/LED.  
Produlös en este garantido para lámparas de jóas tensión en asociación con transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control de la salida: máximo 500W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas LED.  
Produlös en este garantido para lámparas de jóas tensión en asociación con transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control en salida: máx 500 W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas fluocompactas/LED.  
No se garantiza que el producto sea compatible con iluminación de voltaje extra bajo asociado a transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control en salida: máx 500 W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas LED.  
No se garantiza que el producto sea compatible con iluminación de voltaje extra bajo asociado a transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control de la salida: máx 500 W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas LED.  
No se garantiza que el producto sea compatible con iluminación de voltaje extra bajo asociado a transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control de la salida: máx 500 W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas LED.  
No se garantiza que el producto sea compatible con iluminación de voltaje extra bajo asociado a transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control de la salida: máx 500 W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas LED.  
No se garantiza que el producto sea compatible con iluminación de voltaje extra bajo asociado a transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control de la salida: máx 500 W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas LED.  
No se garantiza que el producto sea compatible con iluminación de voltaje extra bajo asociado a transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control de la salida: máx 500 W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas LED.  
No se garantiza que el producto sea compatible con iluminación de voltaje extra bajo asociado a transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CARACTERÍSTICAS:

• Control de la salida: máx 500 W para lámparas halógenas y 60 W para bombillas LED.  
No se garantiza que el producto sea compatible con iluminación de voltaje extra bajo asociado a transformadores ferromagnéticos o toroidales.

#### (E) CAR

**Let op:** Sluit de netspanning af, alvorens werkzaamheden uit te voeren.

De netspanning moet overeenstemmen met de spanning van de lamp die op het label is aangegeven 240V~50/60 Hz of 120V~50/60 Hz.

- Wissel de netvoeding en de elektrische aansluitingen onder spanning niet om.

- Na installatie mag de bedrading geen trekkracht uitoefenen op de klemmen.

- Het is aanbevolen om een hulpmiddel te gebruiken bij het hanteren van de stekers van de aansluitklem tijdens het aansluiten en loskoppelen van de kabels.

**B1:** Als er geen schakelaar op de ontvanger wordt aangesloten, bind de draden 5, 6 en 7 dan samen. Controleer of de afdakplaat van de besturingseenheid is geïnstalleerd.

**B2:** Bedrading van een knop

**B3:** Bedrading van een schakelaar

**(E) A. Recomandări pentru instalare:**

- Receptorul trebuie să fie instalat într-o cutie electrică de către un electrician autorizat sau de către un profesionist în domeniul motorizării și automatizării conform acestor instrucțiuni și reglementările naționale și locale.

**Atenție:** Înainte de orice intervenție, opriți alimentarea cu energie electrică.

- Tensiunea de alimentare din rețea trebuie să corespundă cu tensiunea indicată pe eticheta lampii: 240V~50/60 Hz sau 120V~50/60 Hz.

- Nu inversați nul și fază.

- Se recomandă să folosiți un instrument potrivit pentru a lura la borne în timpul operațiilor de conectare și deconectare a cablurilor.

**B1:** Dacă la receptor nu este conectat niciun interrupțor, conectați împreună firele 5, 6 și 7. Verificați să fie instalată placa de protecție a cutiei electrice.

**B2:** Cablarea unui buton.

**B3:** Cablarea unui interrupțor.

**(E) A. Συντάσεις για την εγκατάσταση:**

- Ο δέκτης πρέπει να εγκατασταθεί σε μια χωνευτή μονάδα ελέγχου από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο ή από επαγγελματία ειδικευμένο σε αυτοματισμούς ή σερβιτούμανσος, σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και τους εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

**Προσοχή:** Πριν από οποιαδήποτε παρεμβάση, αποσύρθετε το ηλεκτρικό δίκτυο.

- Η τάπη τροφοδοτικά δίκτυων πρέπει να συμφωνεί με την τάπη του λαμπτήρα που αναγράφεται στην ετικέτα - 240V~50/60 Hz ή 120V~50/60 Hz.

- Μην αναστρέψτε το ουδέτερο και της ελεκτρικές συνδέσεις υπό τάση.

- Μετά την εγκατάσταση, μην ασκήσετε κάπια έλξη στα μπλοκ ακροδέκτων.

- Συντάστατε να χρησιμοποιείτε ένα όργανο για να χειρίστετε τον συριγκήτη του ακροδέκτη κατά τη διάρκεια των εργασιών σύνθετων και αποσύρθετε τους καλώδια.

**B1:** Αν δεν συνθέτετε κανέναν διάκοπη στον δέκτη, συνθέστε μαζί τα καλώδια 5, 6 και 7. Ελέγχετε ότι έχει τοποθετηθεί η πλάκα κάλυψης της μονάδας ελέγχου.

**B2:** Καλωδιάστε ενώς κουμπιό

**B3:** Καλωδιάστε ενώς διάκοπη

**(E) A. Doporučení pro instalaci:**

- Přijďte musí být nainstalován v uvedeném elektrickém rozvaděči kvalifikovaným odborníkem v oblasti pohonu nebo automatizace s souladu s tímto pokyny a s místními a národními předpisy.

**Upozornění:** Před jakýmkoli zákonem odpoje napájení z elektrické sítě.

- Napájecí napájení z elektrické sítě musí být v souladu s napájením žárovky, uvedeném na štítku: 240 V~/50/60 Hz nebo 120V~/50/60 Hz.

- Nezaměňte připojení nulového vodiče s elektrickými připojeními pod napájením.

- Doporučuje se použít nástrój pro posuvné na svorku během připojování a odpojování vodičů kabelů.

**B1:** Když je vysílač nový připojte žadný spináč, spojte dohromady vodiče 5, 6 a 7. Zkontrolujte, zda je nainstalovaná krycí deska řídící jednotky.

**B2:** Kabelová tláčítka

**B3:** Kabelová spináče

**(E) A. Kurulum içen tavsiyeler:**

- Alıcı, işbu taliatırma ve ulusal ve yerel yönetimliklere ve yasalara uygun olarak, ancastre bir santrale, yetkililer bir elektrik teknisyenini veya motorizasyon ya da otomatik konusunda uzman bir profesyonel tarafından kurulmalıdır.

**Dikkat:** Her türlü müdahaleden önce, eskiyelesmesi kesiniz.

- Şebekede eserilim etmek üzere belirtilen lamba gerilimine uygun olmalıdır 240V~50/60 Hz veya 120V~50/60 Hz.

- Gerilim atılındaki nötr kabloyu ve elektrik bağıltılarını ters çevirmeyiniz.

- Kablolardan terminal kutuları üzerinde herhangi bir çekme uygulamayınız.

- Kablolardan bağlanımları sağlanmasına vesilesi ile terminal kutusunun kenetleri üzerinde işlem görmek için bir alet kullanılmamıştır tavsiye edilir.

**B1:** Alıcıyı hiçbir şalter bağlamazsa, 5, 6 ve 7 tellerini birlikte bağlayınız. Santralin kapak plakasının kuru olduğunu kontrol ediniz.

**B2:** Bir tuşlu kablo bağlayınız

**B3:** Bir şalterin kablo bağlayıcı

**(E) 1- تو صفات التركيب:**

- يجب أن يقدر كهربائي مختص وأن قوي في مجال المحركات أو الائتمان بتركيب جهاز الاستقبال في وحدة تحكم مركبة مدحة وفقاً لهذه التعليمات والواتس والتشريعات الوطنية والدولية.

**تنبيه:** قبل إجراء أي تجسس، احصل على إذن من المسؤول.

- يجب أن يكون الجهد الكهربائي مصدر التيار المنافق مع جهد المصباح الموضع على الملاصق 240 فولت ~ 60/50 هرتز أو 120 فولت ~ 60/50 هرتز.

- لا تنسى أن تشتبه، لا تمارس أي شد على منافذ شاشة شاشة تصفيض.

- تنصيص متصفح على الأسلك للعمل على شاشة التوصيل، قم بتوصيل الأسلك 5 و 6 و 7. تأكد من تركيب لوحة تنظيف ووحدة التحكم المركزية.

**ب 1:** إذا لم يتم توصيل أي قاطع تيار بجهاز الاستقبال، قم بتوصيل الأسلك 5 و 6 و 7. تأكد من تركيب لوحة تنظيف ووحدة التحكم المركزية.

**ب 2:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 3:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 4:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 5:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 6:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 7:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 8:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 9:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 10:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 11:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 12:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 13:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 14:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 15:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 16:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 17:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 18:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 19:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 20:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 21:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 22:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 23:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 24:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 25:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 26:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 27:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 28:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 29:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 30:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 31:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 32:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 33:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 34:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 35:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 36:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 37:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 38:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 39:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 40:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 41:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 42:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 43:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 44:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 45:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 46:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 47:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 48:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 49:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 50:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 51:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 52:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 53:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 54:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 55:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 56:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 57:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 58:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 59:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 60:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 61:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 62:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.

**ب 63:** ابدأ بـ 5 و 6 و 7 و انتهي بـ 2.