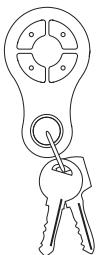


SUB

KEY
AUTOMATION

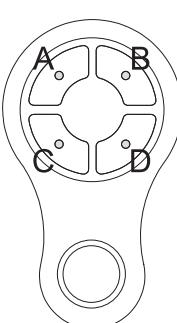
Italian Design and patented Technology

WATER
AND DUST
RESISTANT
TRANSMITTER

ATTENZIONE! Contiene batterie a bottone al Litio. Non ingerire, pericolo di ustione chimica. Tenere lontano dalla portata dei bambini. La batteria può causare danni gravi o mortali in due ore o meno se ingerita o inserita nel corpo. In caso richiedere un intervento medico immediato. Pericolo d'esplosione se la batteria è sostituita con un'altra di tipo scorretto.

CAUTION! Contains lithium button or coin cell battery. Do not ingest, chemical burn hazard. Keep out of reach of children. The battery can cause severe or fatal injuries in 2 hours or less if swallowed or placed inside any part of the body. Seek medical attention immediately. There is a chance of explosion for the transmitter to be considered if the original battery is replaced with a non-equivalent one.

AVERTISSEMENT ! Contient des piles boutons au lithium. Ne pas ingérer, risque de brûlure chimique. Tenir hors de portée des enfants. La batterie peut provoquer des blessures graves ou mortelles dans deux heures ou moins si elle est avalée ou insérée dans le corps. Consultez immédiatement un médecin si cela se produit. Il y a une chance d'explosion à considérer pour l'émetteur si la pile d'origine est remplacée par une pile inéquivalente.



IT Istruzioni per l'installatore

Radiocontrollo operante a 433,92MHz o 868,3 MHz con 4 tasti di trasmissione.

Caratteristiche	SUB44F
Alimentazione (tipo CR2032)	batteria al litio da 3V
Frequenza	433,92MHz
Grado di protezione	IP 67
Consumo in standby	200nA
Consumo in trasm.	16mA
Potenza irradiata	e.r.p. < 10mW
Numeri canali	4
Antenna	incorporata
Portata	100m (all'esterno)
Temp. di esercizio	-10...+55°C
Peso	20g

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO:

Il trasmettitore SUB fa parte della nuova serie di prodotti Key Automation, è disponibile in diverse colorazioni intercambiabili, ha tecnologia a codice variabile (XR ROLLING CODE), è resistente all'acqua e realizzato in materiali pregiati e finiture curate. I trasmettitori della serie SUB sono destinati al comando di automazioni del tipo apri porta, apri cancelli e simili: **ogni altro uso è imprudente e vietato!**

VERIFICA DEL TRASMETTITORE:

Prima di memorizzare il trasmettitore nel ricevitore dell'automazione, verificare il suo corretto funzionamento premendo un tasto qualsiasi e contemporaneamente osservando l'accensione del led. Il led si accende stabilmente durante la trasmissione del codice. Se la batteria è scarica il trasmettitore riduce sensibilmente la portata. In questi casi, per ripristinare il regolare funzionamento del trasmettitore occorre sostituire la batteria scarica con una dello stesso tipo, avendo cura di rispettare la polarità come indicato in figura. Per la procedura di memorizzazione e cancellazione del trasmettitore attenersi alle istruzioni della ricevente. Il trasmettitore SUB è compatibile con tutte le riceventi a codice variabile Key Automation, per maggiori informazioni sui prodotti e per il corretto abbinaamento con le nostre ricevete riferimento alle istruzioni scaricabili dal sito internet www.keyautomation.com

PROCEDURA DI COPIA TRA TRASMETTITORI DELLA SERIE XR ROLLING CODE:

Questa procedura ha lo scopo di permettere la memorizzazione di un nuovo trasmettitore senza necessariamente esserne nelle vicinanze della ricevente in cui si vuole memorizzare il trasmettitore. Per permettere questa procedura sono necessari un nuovo trasmettitore (A) rolling code con ricevuto a bordo (es. SUB44WF, SUB44F, anche riconoscibile dal led arancio) ed un trasmettitore (B) rolling code precedentemente memorizzato nella ricevente (es. SUB44WF, SUB44F con led arancio, SUB-44WR, SUB-44R, SUB-44WRT con led blu e TXB-42R con led rosso). **ATTENZIONE:** sull'impianto dev'essere presente una ricevente della famiglia XR rolling code (es. RX4X, RXM23X anche riconoscibile dal led verde).

PROCEDURA DI COPIA:

- 1 Portare a contatto i due radioicomandi (**fig. 1**).
- 2 Premere e tener premuti i pulsanti A e B del nuovo trasmettitore fino a quando il led arancio inizia a lampeggiare
- 3 Rilasciare i pulsanti. A questo punto si hanno a disposizione 8 sec. per trasmettere con il trasmettitore da copiare
- 4 Premere un pulsante del trasmettitore già memorizzato e tenerlo premuto fino a quando il led del nuovo trasmettitore si accende con luce fissa per 3 sec.
- 5 Rilasciare il tasto del trasmettitore già memorizzato
- 6 Il nuovo trasmettitore potrà trasmettere e quindi essere riconosciuto e memorizzato dalla ricevente per le prime 15 trasmissioni

ATTENZIONE!

La batteria contiene sostanze inquinanti e quindi non deve essere buttata nei rifiuti comuni, deve essere smaltita utilizzando i metodi di raccolta separata previsti dalle normative vigenti nella vostra zona. Per lo smaltimento della batteria attenersi alle normative vigenti in materia.

Il costruttore Key Automation S.r.l.

Via Meucci, 23 - 30027 San Donà di Piave (VE) ITALIA
Dichiara che questo radiocontrollo è conforme a tutte le norme tecniche relative al prodotto entro il campo di applicabilità della direttiva 2014/53/EU RED e 2011/65/EU .Sono state eseguite tutte le necessarie prove di radiofrequenza.

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 300 220-13.1.1
ETSI EN 300 220-2-V3.2.1
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020
EN 62479:2010

Nicola Michelin
(Amministratore Delegato)

CE

EN Instructions for the fitter

433,92MHz and 868,3 MHz transmitter with 4 channel.

Technical features	SUB44F
Supply (type CR2032)	lithium battery 3V
Frequency	433,92MHz
Protection degrees	IP 67
Standby power drawdown	200nA
Transm. consumption	16mA
Radiated power	e.r.p. < 10mW
Channel number	4
Antenna	incorporated
Estimated range	100m (outside)
Operating temperature	-10...+55°C
Weight	20g

PRODUCT DESCRIPTION AND FINAL USE

SUB transmitter is the brand new product made in Key Automation. It is available in many different interchangeable colorful plastic covers, features the XR rolling code technology, is water resistant and it is made of three different valuable kind of materials and through high-technological three-injection molding process SUB transmitters have been designed for gates and doors automation: **Any other use is strictly forbidden!**

TRANSMITTER TEST:

Before memorizing the transmitter with the receiver controlling the gate automation, please verify its correct functioning by pushing any button and checking if LED light appear from central position. The LED light should appear clearly and stably during the code transmission. If out of battery the transmitter should have as a consequence lower signal range and flashing LED light during transmission. In this case, it is necessary to replace the battery with an equivalent one by paying attention to respect the correct battery polarity as in the picture. For completing the memorization of the transmitter please look at the instructions of the radio-receiver. The SUB transmitter is compatible with all Key Automation rolling code receivers. For further information about this product and its compatibility with other radio-receivers please refer to the instructions present on website www.keyautomation.com

COPY PROCESS BETWEEN XR ROLLING CODE SERIES TRANSMITTERS:

This procedure allows the user to memorise a new transmitter without necessarily being in the vicinity of the receiver in which it is to be memorised. The procedure requires a new rolling code transmitter (A) with integrated receiver (e.g. SUB44WF or SUB44F, also identified by the amber LED) and a rolling code transmitter (B) already memorised in the receiver (e.g. SUB44WF, SUB44F with amber LED, SUB-44WR, SUB-44R, SUB-44WRT with blue LED and TXB-42R with red LED).

WARNING: the system must include an XR rolling code family receiver (e.g. RX4X, RXM23X, also identified by the green LED).

COPY PROCESS:

- 1 Bring into contact the two transmitters (**fig. 1**)
- 2 Press buttons A and B on the new transmitter and hold them down until the amber LED starts to flash
- 3 Release the buttons. You now have 8 sec. for transmission with the transmitter to be copied
- 4 Press a button of the transmitter already saved and hold it down until the LED on the new transmitter remains constantly on for 3 sec.
- 5 Release the button of the transmitter already memorised
- 6 The new transmitter will be able to transmit and thus be recognised and saved by the receiver for the first 15 transmissions

CAUTION!

Battery contains dangerous elements and it can't be thrown away in the common waste. It has to be specifically recycled according to current and local regulations in charge in your country.

The manufacturer Key Automation S.r.l.

Via Meucci, 23 - 30027 San Donà di Piave (VE) ITALY
Declares that this transmitter was designed and made according to all technical regulations related to this product and in full respect of all range of applications session 2014/53/EU RED and 2011/65/EU. All radiofrequency tests have been performed with positive result.

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 300 220-13.1.1
ETSI EN 300 220-2-V3.2.1
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020
EN 62479:2010

Nicola Michelin
(Managing Director)

CE

FR Instructions pour l'installateur

Emetteur 433,92MHz et 868,3 MHz à 4 canaux.

Caractéristiques	SUB44F
Alimentation (type CR2032)	pile au lithium 3V
Fréquence	433,92MHz
Degrés de protection	IP 67
Consommation en veille	200nA
Consom. de l'émission	16mA
Puissance rayonnée	e.r.p. < 10mW
Numéro de canal	4
Antenne	intégrée
Portée estimée	100m (en dehors)
Temp. de fonctionnement	-10...+55°C
Poids	20g

DESCRIPTION ET UTILISATION DU PRODUIT

L'émetteur SUB est le tout nouveau produit fait par Key Automation. Il est disponible dans de nombreux couvertures en plastique colorées et interchangeables, et doté de la technologie à code tournant (XR ROLLING CODE), est résistant à l'eau et est constitué de trois types différents de matériaux et à travers un processus de moulage à trois injections de haute technologie. Les émetteurs SUB ont été conçus pour l'automatisation de portes et portails: **Toute autre utilisation est strictement interdite!**

TEST DE L'ÉMETTEUR

Avant de mémoriser l'émetteur avec le récepteur radio contrôlant l'automatisation du portail, veuillez vérifier son bon fonctionnement en appuyant sur l'importe quelle touche et vérifiant s'il y a une lumière diffusée par le voyant de la position centrale. La lumière diffusée par le voyant doit être claire et stable pendant la transmission du code. Si la pile est trop faible, l'émetteur aura une portée de signal inférieure avec une lumière du voyant plus faible en cours de transmission. Dans ce cas, il est nécessaire de remplacer la pile par une autre équivalente, en respectant la polarité correcte de la pile indiquée dans l'image. Pour terminer la mémorisation de l'émetteur, veuillez consulter les instructions du récepteur radio. L'émetteur SUB est compatible avec tous les récepteurs à code tournant Key Automation. Pour plus d'informations sur ce produit et sa compatibilité avec d'autres récepteurs radio, veuillez consulter les instructions présentes sur le site www.keyautomation.com.

PROCÉDURE DE COPIE ENTRE ÉMETTEURS DE LA SÉRIE XR ROLLING CODE :

Cette procédure vise à permettre la mémorisation d'un nouvel émetteur sans se trouver obligatoirement à proximité du récepteur dans lequel l'émetteur doit être mémorisé. Pour effectuer cette procédure, il faut un nouvel émetteur à code (A) tournant avec récepteur à DEL (ex.: SUB44WF, SUB44F, qui se reconnaît également à la DEL arrière) et un émetteur à code (B) tournant précédemment mémorisé dans le récepteur (ex.: SUB44WF, SUB44F à DEL arrière, SUB-44WR, SUB-44R, SUB-44WRT avec DEL bleu et TXB-42R avec DEL rouge).

ATTENTION : un récepteur de la famille XR rolling code (ex.: RX4X, RXM23X) qui se reconnaît également à la DEL verte) doit être présent sur l'installation.

PROCÉDURE DE COPIE :

- 1 Mettez en contact les deux émetteurs (**fig. 1**)
- 2 Pressez sans les relâcher les touches A et B du nouvel émetteur jusqu'à ce que la DEL du nouvel émetteur clignote;
- 3 Relâchez les touches. On dispose alors de 8 sec. pour transmettre avec l'émetteur à copier;
- 4 Pressez une touche de l'émetteur déjà mémorisé sans la relâcher jusqu'à ce que la DEL du nouvel émetteur s'allume fixement pendant 3 sec.;
- 5 Relâchez la touche de l'émetteur déjà mémorisé;
- 6 Le nouvel émetteur pourra transmettre et donc être reconnu et mémorisé par le récepteur pour les 15 premières transmissions.

ATTENTION!

Le pile contient des éléments dangereux et ne doit pas être jetée dans la poubelle ordinaire. Elle doit être spécifiquement recyclée.



Le fabricant Key Automation S.r.l.

Via Meucci, 23 - 30027 San Donà di Piave (VE) Italia
Déclare que cet émetteur a été conçu et fabriqué en toute conformité avec toutes les règles techniques relatives à ce produit et dans le plus respectueux de toute la gamme des applications fixées pour la session 2014/53/EU RED et 2011/65/EU. Tous les tests de radiofréquence ont été réalisés avec un résultat positif.

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 300 220-13.1.1
ETSI EN 300 220-2-V3.2.1
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020
EN 62479:2010

Nicola Michelin
(Directeur Général)

CE

DE Installationsanleitung

Funksteuerung, die mit 433,92MHz und 868,3 MHz arbeitet, 4 Sendetasten.

Technische Merkmale	SUB44F
Versorgung (Typ CR2032)	3V Lithiumbatterie
Frequenz	433,92MHz
Schutzgrad	IP 67
Verbrauch auf Standby	200nA
Consum. bei Übertr.	16mA
Ausgestrahlte Leistung	e.r.p. < 10mW
Anzahl der Kanäle	4
Antenne	eingebaut
Reichweite	100m (im Freien)
Betriebstemp.	-10...+55°C
Gewicht	20g

PRODUKTBESCHREIBUNG UND BESTIMMUNGZWECK

Der Sender SUB gehört zur neuen Produktreihe Key Automation, er ist in mehreren auswechselbaren Farben, verwendet eine Übertragungstechnik mit variablem Code (XR ROLLING CODE), er ist wasserfest und aus hochwertigem Material sorgfältig ausgeführt. Der Sender der Serie SUB sind zum Bedienen von Automaten, wie Türröffner, Toröffner und ähnlichen bestimmt: **jeder andere Gebrauch ist zweckfeindlich und verboten!**

ÜBERPRÜFEN DES SENDERS

Vor dem Speichern des Senders im Empfänger der Automation, seinen sachgerechten Betrieb durch Drücken einer beliebigen Taste prüfen, dabei beobachten, ob sich gleichzeitig auch die LED einschaltet. Während der Code-Übertragung leuchtet die LED fortwährend. Wenn die Batterie leer ist, sinkt die Reichweite des Senders erheblich und bei der Übertragung blinkt die LED. Zur Wiederherstellung des regulären Betriebs muss man in diesen Fällen die leere Batterie mit einer neuen des gleichen Typs ersetzen, dabei, wie in der Abbildung gezeigt, auf die Pole achten. Der Sender SUB ist mit allen Empfängern mit variablem Code von Key Automation kompatibel. Für die Speicherung und Löschung Des Senders Den Anweisungen für Den Empfänger Folgen. Für Weitere Informationen Zu Den Produkten Und Ihre Richtige Zuordnung Zu Unseren Empfängern, Siehe Die Auf Der Internetseite www.keyautomation.com Herunterladbaren Anweisungen.

KOPIERVERFAHREN ZWISCHEN SENDERN DER REIHE XR ROLLING CODE:

Dieser Vorgang dient der Speicherung eines neuen Senders, auch wenn sich dieser nicht in der Nähe des Empfängers befindet, in dem der Sender gespeichert werden soll. Für diesen Vorgang werden ein neuer (A) Rolling-Code-Sender und integrierten Empfänger (z.B. SUB44WF, SUB44F, auch an der gelben LED zu erkennen) sowie ein zuvor im Empfänger gespeicherter (B) Rolling-Code-Sender (z.B. SUB44WF, SUB44F mit gelber LED, SUB-44WR, SUB-44R, SUB-44WRT mit blauer LED und TXB-42R mit roter LED) benötigt.

ACHTUNG: In der Anlage muss ein Empfänger der Reihe XR Rolling Code (z. B. RX4X, RXM23X auch an der grünen LED zu erkennen) vorgesehen sein.

KOPIERVERFAHREN:

- 1 Die beiden Funksteuerungen in Kontakt bringen (**Abb. 1**)
- 2 Drücken Sie die Tasten A und B des neuen Senders so lange, bis die gelbe LED zu blinken beginnt.
- 3 Lassen Sie die Tasten los. Jetzt stehen Ihnen 8 Sek. für die Übertragung mit dem zu kopierenden Sender zur Verfügung.
- 4 Drücken Sie eine Taste des bereits gespeicherten Senders und halten Sie diese gedrückt, bis sich die LED des neuen Senders 3 Sek. lang mit Dauerlicht einschaltet.
- 5 Lassen Sie die Tasten des bereits gespeicherten Senders los.
- 6 Der neue Sender kann das erhaltene und damit für die ersten 15 Übertragungen vom Empfänger erkannt und gespeichert werden.

ACHTUNG!

Die Batterie enthält Schadstoffe und darf daher nicht in den normalen Abfall geworfen werden, sondern muss mit den Verfahren der Mülltrennung, die in ihrer Zone von den geltenden Bestimmungen vorgesehen sind, entsorgt werden. Für die Entsorgung der Batterie die diesbezüglichen Bestimmungen beachten.



Der Hersteller Key Automation S.r.l.

Via Meucci, 23 - 30027 San Donà di Piave (Ve) Italien
Erklärt, dass diese Funksteuerung allen technischen Normen innerhalb des Anwendungsbereiches der Richtlinie 2014/53/EU RED und 2011/65/EU entspricht. Alle erforderlichen Funkfrequenztests wurden durchgeführt.

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 300 220-13.1.1
ETSI EN 300 220-2-V3.2.1
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020
EN 62479:2010

Nicola Michelin
(Geschäftsführer)

CE

ES Instrucciones para el instalador

Transmisor de 433,92MHz y 868,3 MHz con 4 canales.

Características técnicas	SUB44F
Suministro de energía (tipo CR2032)	batería de litio de 3V
Frecuencia	433,92MHz
Grados de protección	IP 67
Consumo en standby	200nA
Consumo de la transm.	16mA
Potencia irradiada	e.r.p. < 10mW
Número de canales	4
Antena	incorporada
Rango estimado	100m (en exterior)
Temp. de operación	-10 ... +55°C
Peso	20g

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO FINAL

El transmisor SUB es el producto completamente nuevo creado en Key Automation. Esta disponible en varias coloridas cubiertas de plástico intercambiables diferentes, incorpora tecnología de código variable (XR ROLLING CODE). El transmisor SUB es resistente al agua y está hecho de tres diferentes tipos de materiales de calidad y mediante un proceso de moldeado de triple inyección de alta tecnología. Los transmisores SUB han sido diseñados para la automatización de portones y puertas: **¡Qualquier otro uso está estrictamente prohibido!**

PRUEBAS DEL TRANSMISOR

Antes de la memorización del transmisor con el radio receptor que controla la automatización del portón, por favor verifique su correcto funcionamiento presionando cualquier botón y revisando si la luz LED aparece en una posición central. La luz LED debería aparecer clara y establemente durante la transmisión del código. Si se está quedando sin batería, el transmisor debería producir como consecuencia un rango de señal bajo y un parpadeo de la luz LED durante la transmisión. En este caso, es necesario reemplazar la batería con una equivalente, poniendo especial atención en respetar el orden correcto de polaridad de las baterías como es mostrado en la imagen. El transmisor SUB es compatible con todos los receptores de código variable Key Automation. Para completar la memorización del transmisor, por favor vea las instrucciones del radio receptor. Para mayor información acerca de este producto y su compatibilidad con otros radio receptores por favor referirse a las instrucciones presentes en el sitio web www.keyautomation.com

PROCESO DE COPIA ENTRE LOS TRANSMISORES DE LA SERIE XR ROLLING CODE:

Este procedimiento tiene la finalidad de poder memorizar un transmisor nuevo sin tener que estar obligatoriamente cerca del receptor en el que se desea memorizar el transmisor. Para realizar este procedimiento se necesita un transmisor nuevo (A) rolling code con receptor incorporado (ej. SUB44WF, SUB44F, reconocible también por el LED ambar) y un transmisor (B) rolling code ya memorizado en el receptor (ej. SUB44WF, SUB44F con LED ambar, SUB-44WR, SUB-44R, SUB-44WRT con LED azul y TXB-42R con LED rojo).

ATENCIÓN: el sistema debe tener incorporado un receptor de la familia XR rolling code (ej. RX4X, RXM23X también reconocible por el LED verde).

PROCESO DE COPIA:

1 Llevar a contacto los dos emisores (**fig. 1**)

2 Presione y mantenga presionado los pulsadores A y B del nuevo transmisor hasta que el LED ambar empiece a destellar

3 Suelte los pulsadores. Entonces, usted tendrá 8 seg. a disposición para transmitir el certificado con el transmisor que se debe copiar

4 Presione un pulsador del transmisor ya memorizado y manténgalo presionado hasta que el LED del nuevo transmisor se encienda con luz fija durante 3 seg.

5 Suelte el pulsador del transmisor ya memorizado.

6 El nuevo transmisor podrá transmitir y ser reconocido y memorizado por el receptor durante las primeras 15 transmisiones

ATENCIÓN!

La batería contiene elementos peligrosos y no puede ser eliminada junto con los desechos comunes. Esta tiene que ser reciclada de acuerdo a lo dispuesto específicamente por las regulaciones actuales y locales que sean aplicables en su país.



El fabricante Key Automation S.r.l.

Via Meucci, 23 - 30027 San Donà di Piave (Ve) Italia declara que este transmisor fue diseñado y fabricado de acuerdo con todas las regulaciones técnicas relacionadas a este producto y con un completo respeto de todos los rangos de aplicaciones de acuerdo a la norma EN 301/302/303/304/305/306/307/308/309/3010/3011/3012/3013/3014/3015/3016/3017/3018/3019/3020/3021/3022/3023/3024/3025/3026/3027/3028/3029/3030/3031/3032/3033/3034/3035/3036/3037/3038/3039/3040/3041/3042/3043/3044/3045/3046/3047/3048/3049/3050/3051/3052/3053/3054/3055/3056/3057/3058/3059/3060/3061/3062/3063/3064/3065/3066/3067/3068/3069/3070/3071/3072/3073/3074/3075/3076/3077/3078/3079/3080/3081/3082/3083/3084/3085/3086/3087/3088/3089/3090/3091/3092/3093/3094/3095/3096/3097/3098/3099/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30170/30171/30172/30173/30174/30175/30176/30177/30178/30179/30180/30181/30182/30183/30184/30185/30186/30187/30188/30189/30190/30191/30192/30193/30194/30195/30196/30197/30198/30199/30100/30101/30102/30103/30104/30105/30106/30107/30108/30109/30110/30111/30112/30113/30114/30115/30116/30117/30118/30119/30120/30121/30122/30123/30124/30125/30126/30127/30128/30129/30130/30131/30132/30133/30134/30135/30136/30137/30138/30139/30140/30141/30142/30143/30144/30145/30146/30147/30148/30149/30150/30151/30152/30153/30154/30155/30156/30157/30158/30159/30160/30161/30162/30163/30164/30165/30166/30167/30168/30169/30