Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Récepteur Berner BDE324

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

Funkempfänger
Récepteur radio
Radio-ontvanger
Radioricevitore
Receptor vía radiofrecuencia

BDE324-2 / BDE324-2A
(Bidirektional 868 MHz)
(Bidirectionnel, 868 MHz)
(Bidirectioneel 868 MHz)
(Bidirezionale 868 MHz)
(Bidireccional 868 MHz)

Bedienungsanleitung
Instructions d'utilisation
Gebruiksaanwijzing
Istruzioni d'uso
Instrucciones de servicio

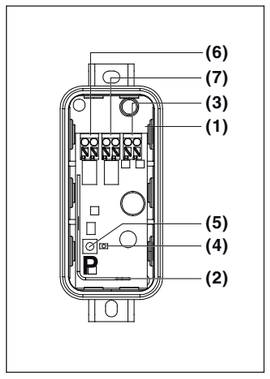


Fig. 1

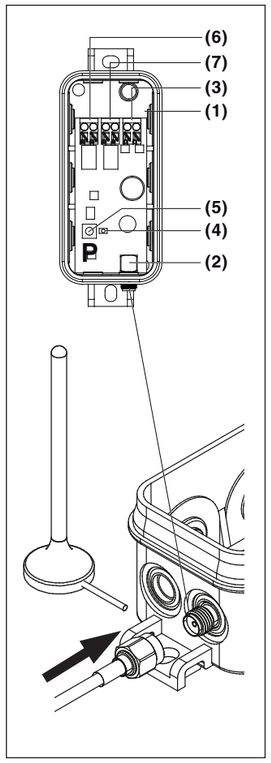


Fig. 2

CE

DEUTSCH

1 Allgemeine Hinweise

- Lesen und beachten Sie diese Anleitung! Sie gibt Ihnen wichtige Informationen für den sicheren Betrieb Ihres Empfängers.
- Beachten Sie zusätzlich die Sicherheitshinweise für den Betrieb des Antriebes und des Tores.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, damit Sie Erweiterungen und Änderungen Ihres Empfängers problemlos durchführen können.
- Die Toröffnung ferngesteuerter Toranlagen darf erst durchfahren / durchgangen werden, wenn der Torflügel in der Tor-Auf-Stellung stillsteht.
- Die Benutzung der Fernsteuerung muss mit Sichtkontakt zum Tor erfolgen.
- Verwenden Sie für die Inbetriebnahme der Fernsteuerung ausschließlich Originalteile.
- Wenn die Fernsteuerung mit Antrieben und Steuerungen fremder Hersteller kombiniert werden soll, muss dies im Vorfeld durch eine Elektrofachkraft geprüft werden.
- Beachten Sie die örtlichen Schutzbestimmungen, insbesondere bei Arbeiten am Stromnetz (230 V AC).
- Lassen Sie alle Arbeiten am Stromnetz von einer Elektrofachkraft durchführen. Die örtlichen Schutzbestimmungen sind zu beachten, insbesondere bei 230 V AC Spannungsversorgung.
- Örtliche Gegebenheiten und Hindernisse können Einfluss auf die Reichweite der Fernsteuerung haben.
- Werden mehrere Empfänger benötigt, sollten die Empfänger soweit wie möglich voneinander entfernt montiert werden.
- Eintretende Feuchtigkeit kann die Funktionsfähigkeit beeinträchtigen. Führen Sie Leitungen daher nur an den werksseitig vorgegebenen Stellen ein.
- Mobiltelefone (nur GSM 900) können bei gleichzeitiger Benutzung die Reichweite der Funkfernsteuerung beeinflussen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Funkempfänger ist ausschließlich zur Steuerung von Antrieben gedacht und darf nicht zur Steuerung von anderen Geräten oder Maschinen verwendet werden.

Andere Anwendungsarten sind unzulässig. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

2 Gerätebeschreibung

2.1 Empfänger BDE324-2 (Fig. 1)

(1) Empfänger
(2) Antenne
(3) Anschlussklemmen 12 … 24 V AC / DC
(4) LED
(5) Programmiertaste **P**
(6) Anschlussklemme Kanal 1, potenzialfrei, max. 30 V DC / 1A
(7) Anschlussklemme Kanal 2, potenzialfrei, max. 30 V DC / 1A

2.2 Empfänger BDE324-2A (Fig. 2)

(1) Empfänger
(2) Anschluss Außenantenne
(3) Anschlussklemmen 12 … 24 V AC / DC
(4) LED
(5) Programmiertaste **P**
(6) Anschlussklemme Kanal 1, potenzialfrei, max. 30 V DC / 1A
(7) Anschlussklemme Kanal 2, potenzialfrei, max. 30 V DC / 1A

3 Vor dem Betrieb

3.1 Anschluss des Empfängers (Fig. 1, 2 und 3)

⚠ ACHTUNG

Der Empfänger darf nur mit dem Kabelauslass (Außenantenne) nach unten montiert werden!
Den Funkempfänger nur bei unterbrochener Spannungsversorgung anschließen!
Nichtbeachtung kann zu Funktionsstörungen oder zur Zerstörung des Funkempfängers führen.

(2) Anschluss Außenantenne (BDE324-2A)
(3) Anschlussklemme für Versorgungsspannung 12 … 24 V AC / DC
(6) Potenzialfreier Relaiskontakt (Schließer), Kanal 1, max. 30 V DC / 1A
(7) Potenzialfreier Relaiskontakt (Schließer), Kanal 2, max. 30 V DC / 1A

4 Bedienung

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch zufällig ausgelöste Torfahrt!
Das Zuweisen und Kopieren einer Funktion kann zu einer zufällig ausgelösten Torfahrt führen. Hierdurch können
Personen oder Gegenstände vom herabfahrenden Tor eingeklemmt werden.

- ► Achten Sie darauf, dass sich keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich des Tores befinden.
- ► Führen Sie das Zuweisen und Kopieren von Funktionen immer in der Garage durch.

(Bitte wenden)

FRANÇAIS

1 Remarques générales

- Lisez attentivement et suivez les présentes instructions ! Elles vous fournissent d'importantes informations pour un fonctionnement sûr de votre récepteur.
- Respectez en outre les consignes de sécurité relatives au fonctionnement de la motorisation et de la porte.
- Conservez soigneusement les présentes instructions afin de procéder aux modifications et extensions de votre récepteur sans problème.
- La baie des installations de porte télécommandées ne doit être franchie par des personnes ou des véhicules que lorsque le vantail de porte s'est complètement immobilisé en position Ouvert.
- L'utilisation de la commande à distance doit exclusivement avoir lieu lorsqu'il y a un contact visuel avec la porte.
- Pour la mise en service de la commande à distance, utilisez exclusivement des pièces d'origine.
- Dans l'éventualité d'une combinaison entre cette commande à distance et des motorisations ou des commandes provenant d'autres fabricants, cette première doit au préalable faire l'objet d'une vérification par un électricien professionnel.
- Respectez les dispositions de sécurité locales, en particulier pour les travaux sur le réseau électrique (230 V CA).
- Les travaux sur le réseau électrique doivent exclusivement être effectués par un électricien professionnel. Les dispositions de sécurité locales doivent être respectées, en particulier en cas d'alimentation électrique de 230 V CA.
- Les impératifs locaux ou certains obstacles peuvent exercer une influence sur la portée de la commande à distance.
- Si plusieurs récepteurs sont nécessaires, les divers récepteurs doivent être montés aussi loin que possible les uns des autres.
- La pénétration d'humidité est susceptible d'altérer le bon fonctionnement de l'appareil. Par conséquent, posez des câbles uniquement aux endroits déterminés en usine.
- En cas d'utilisation simultanée, certains téléphones portables (uniquement GSM 900) peuvent exercer une influence sur la portée de la télécommande.

1.1 Utilisation appropriée

Ce récepteur radio a été exclusivement conçu pour la commande de motorisations et ne doit en aucun cas être utilisé pour la commande d'autres appareils ou machines.

Tout autre type d'utilisation est interdit. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages provenant d'une utilisation inappropriée ou incorrecte.

2 Description de l'appareil

2.1 Récepteur BDE324-2 (fig. 1)

(1) Récepteur
(2) Antenne
(3) Bornes de raccordement 12 … 24 V CA / CC
(4) LED
(5) Touche de programmation **P**
(6) Borne de raccordement au canal 1, en contact sec, max. 30 V CC / 1 A
(7) Borne de raccordement au canal 2, en contact sec, max. 30 V CC / 1 A

2.2 Récepteur BDE324-2A (fig. 2)

(1) Récepteur
(2) Possibilité de raccordement pour antenne externe
(3) Bornes de raccordement 12 … 24 V CA / CC
(4) LED
(5) Touche de programmation **P**
(6) Borne de raccordement au canal 1, en contact sec, max. 30 V CC / 1 A
(7) Borne de raccordement au canal 2, en contact sec, max. 30 V CC / 1 A

3 Avant la mise en service

3.1 Raccordement du récepteur (fig. 1, 2 et 3)

⚠ ATTENTION

Le récepteur doit exclusivement être monté avec la sortie de câble (antenne externe) dirigée vers le bas !
Le récepteur radio ne doit être raccordé que lorsque l'alimentation électrique est coupée !
Le non-respect de cette consigne est susceptible d'entraîner des défaillances ou la destruction du récepteur radio.

(2) Possibilité de raccordement pour antenne externe (BDE324-2A)
(3) Borne de raccordement pour tension d'alimentation 12 … 24 V CA / CC
(6) Contact sec de relais (contact de fermeture), canal 1, max. 30 V CC / 1 A
(7) Contact sec de relais (contact de fermeture), canal 2, max. 30 V CC / 1 A

4 Commande

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû à un trajet de porte déclenché involontairement !
L'attribution et la copie d'une fonction peuvent entraîner un trajet intempestif de la porte. Des personnes ou des objets peuvent alors être coincés par la porte en mouvement.

- ► Assurez-vous qu'aucune personne ni aucun objet ne se trouve dans la zone de déplacement de la porte.
- ► L'attribution ou la copie de fonctions doit toujours être effectuée à l'intérieur du garage.

(tourner la page)

NEDERLANDS

1 Algemene instructies

- Lees deze handleiding aandachtig en neem de instructies in acht! Zij geeft u belangrijke informatie voor de veilige werking van uw ontvanger.
- Gelieve ook de veiligheidsverwijzingen in acht te nemen voor de werking van de aandrijving en de garagedeur.
- Bewaar deze handleiding zorgvuldig, opdat u probleemloos uitbreidingen en wijzigingen van uw ontvanger kan doorvoeren.
- Men mag pas door de deuropening van op afstand bestuurbare deurinstallaties rijden/lopen, wanneer de deurvleugel stilstaat in de positie deur-open.
- De afstandsbesturing mag alleen worden gebruikt wanneer men de garagedeur kan zien.
- Gebruik voor de inbedrijfstelling van de afstandsbesturing uitsluitend originele onderdelen.
- Als de afstandsbesturing gecombineerd moet worden met aandrijvingen en besturingen van vreemd fabrikaat, moet dit vooraf door een elektricien worden gecontroleerd.
- Neem de plaatselijke veiligheidsvoorschriften in acht, met name bij werkzaamheden aan het stroomnet (230 V AC).
- Laat alle werkzaamheden aan het stroomnet uitvoeren door een elektricien. De plaatselijke veiligheidsvoorschriften moeten in acht worden genomen, met name bij een spanningstoevoer van 230 V AC.
- Plaatselijke omstandigheden en hindernissen kunnen invloed hebben op de reikwijdte van de afstandsbesturing.
- Als meerdere ontvangers worden gebruikt, moeten deze zo ver mogelijk van elkaar worden gemonteerd.
- Binnentredend vocht kan de goede werking schaden. Sluit daarom enkel leidingen aan op de plaatsen, aangegeven door de fabriek.
- Mobiele telefoons (alleen GSM 900) kunnen de reikwijdte van de afstandsbediening beïnvloeden, wanneer deze tegelijk met de handzender wordt gebruikt.

1.1 Gebruiksdoel

De radio-ontvanger is uitsluitend bedoeld voor de besturing van aandrijvingen en mag niet worden gebruikt voor de besturing van andere apparaten of machines.

Andere toepassingswijzen zijn niet toegestaan. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die door ondoelmatig gebruik of verkeerde bediening werd veroorzaakt.

2 Beschrijving van het toestel

2.1 Ontvanger BDE324-2 (fig. 1)

(1) Ontvanger
(2) Antenne
(3) Aansluitklemmen 12 … 24 V AC / DC
(4) LED
(5) Programmeertoets **P**
(6) Aansluitklem kanaal 1, potentiaalvrij, max. 30 VDC / 1 A
(7) Aansluitklem kanaal 2, potentiaalvrij, max. 30 VDC / 1 A

2.2 Ontvanger BDE324-2A (fig. 2)

(1) Ontvanger
(2) Aansluit voor externe antenne
(3) Aansluitklemmen 12 … 24 V AC / DC
(4) LED
(5) Programmeertoets **P**
(6) Aansluitklem kanaal 1, potentiaalvrij, max. 30 VDC / 1 A
(7) Aansluitklem kanaal 2, potentiaalvrij, max. 30 VDC / 1 A

3 Vóór gebruik

3.1 Aansluiting van de ontvanger (fig. 1, 2 en 3)

⚠ LET OP

De ontvanger mag alleen met de kabelopening (externe antenne) naar onderen worden gemonteerd!
Sluit de radio-ontvanger alleen aan wanneer de spanningstoevoer onderbroken is!
Niet-naleving kan leiden tot functiestoringen of tot vernieling van de radio-ontvanger.

(2) Aansluit voor externe antenne (BDE324-2A)
(3) Aansluitklem voor voedingsspanning 12 … 24 V AC / DC
(6) Potentiaalvrij relaiscontact (NO-contact), kanaal 1, max. 30 VDC / 1 A
(7) Potentiaalvrij relaiscontact (NO-contact), kanaal 2, max. 30 VDC / 1 A

4 Bediening

⚠ WAARSCHUWING

Verwondingsgevaar door een toevallig geactiveerde deurbeweging!
Het toewijzen en kopiëren van een functie kan leiden tot een toevallig geactiveerde deurbeweging. Hierdoor kunnen
personen of voorwerpen onder de neerkomende deur bekneld raken.

- ► Let erop, dat zich geen personen of voorwerpen binnen het bewegingsbereik van de deur bevinden.
- ► Voer het toewijzen en kopiëren van functies altijd in de garage uit.

(Omdraaien a.u.b.)

ITALIANO

1 Indicazioni generali

- Legga e osservi queste istruzioni! Le forniranno le informazioni importanti per un uso sicuro del Suo ricevitore.
- Osservare inoltre le indicazioni di sicurezza relative al funzionamento della motorizzazione e del portone.
- Conservare queste istruzioni con cura per poter effettuare ampliamenti e modifiche al ricevitore senza problemi.
- Attraversare i sistemi di chiusura con comando a distanza solo se il battente del portone si trova in posizione di Apertura.
- Usare il telecomando solo se il portone è in vista!
- Per la messa in funzione del comando a distanza utilizzare esclusivamente componenti originali.
- Se il telecomando deve essere combinato con motorizzazioni e comandi commerciali, far eseguire una verifica preventiva da un elettricista.
- Rispettare le norme di sicurezza locali, in particolare durante i lavori sulla rete elettrica (230 V AC).
- Far eseguire i lavori sulla rete elettrica da un elettricista. Rispettare le norme di sicurezza locali, in particolare nel caso di alimentazione di tensione da 230 V AC.
- Le caratteristiche e gli ostacoli architettonici sul posto possono eventualmente influire sulla portata del telecomando.
- Se sono necessari più ricevitori, questi devono essere installati quanto più distanti possibile l'uno dall'altro.
- L'infiltrazione di umidità può pregiudicare la funzionalità del ricevitore. Inserire pertanto i cavi solamente nei punti previsti di fabbrica.
- L'uso contemporaneo di telefoni cellulari (solo GSM 900) può influire sulla portata del radiocomando.

1.1 Uso a norma

Il radioricevitore è concepito esclusivamente per il comando di motorizzazioni e non deve essere utilizzato per comandare altri apparecchi o macchine.

Altri tipi di applicazione non sono consentiti. Il produttore non si assume nessuna responsabilità per i danni provocati da un uso non a norma o non corretto.

2 Descrizione dell'apparecchio

2.1 Ricevitore BDE324-2 (fig. 1)

(1) Ricevitore
(2) Antenna
(3) Morsetti 12 … 24 V AC / DC
(4) LED
(5) Tasto di programmazione **P**
(6) Morsetto canale 1, a potenziale zero, max. 30 VDC / 1 A
(7) Morsetto canale 2, a potenziale zero, max. 30 VDC / 1 A

2.2 Ricevitore BDE324-2A (fig. 2)

(1) Ricevitore
(2) Possibilità di collegamento per antenna esterna
(3) Morsetti 12 … 24 V AC / DC
(4) LED
(5) Tasto di programmazione **P**
(6) Morsetto canale 1, a potenziale zero, max. 30 VDC / 1 A
(7) Morsetto canale 2, a potenziale zero, max. 30 VDC / 1 A

3 Prima del funzionamento

3.1 Collegamento del ricevitore (fig. 1, 2 e 3)

⚠ ATTENZIONE

Il ricevitore deve essere montato esclusivamente con l'uscita del cavo (antenna esterna) rivolta verso il basso!
Collegare il radioricevitore solo con alimentazione di tensione interrotta!
La mancata osservanza di questa norma può causare anomalie nel funzionamento oppure la distruzione del radioricevitore.

(2) Possibilità di collegamento per antenna esterna (BDE324-2A)
(3) Morsetto per tensione di alimentazione 12 … 24 V AC / DC
(6) Contatto di relè a potenziale zero (contatto di chiusura), canale 1, max. 30 VDC / 1 A
(7) Contatto di relè a potenziale zero (contatto di chiusura), canale 2, max. 30 VDC / 1 A

4 Comando

⚠ AVVERTENZA

Rischio di lesioni causate da una manovra accidentale del portone!
L'assegnazione e la copia di una funzione possono causare il movimento involontario del portone. Persone oppure oggetti possono essere schiacciati dal portone in fase di chiusura.

- ► Fare attenzione che persone o oggetti non si trovino nella zona di manovra del portone.
- ► Eseguire sempre l'assegnazione e la copia delle funzioni all'interno del garage.

(Continua)

ESPAÑOL

1 Indicaciones generales

- Lea y siga estas instrucciones. Le proprocionan información importante acerca del manejo seguro de su receptor.
- Tenga en cuenta asimismo las indicaciones de seguridad para el funcionamiento del automatismo y de la puerta.
- Conserve estas instrucciones cuidadosamente, para que pueda realizar ampliaciones y modificaciones en su receptor sin problemas.
- Sólo debe transitarse a través de la apertura de la puerta de instalaciones de puerta controladas a distancia si la hoja se encuentra en reposo en la posición "Puerta abierta".
- El mando a distancia debe realizarse con la puerta al alcance de la vista.
- Para la puesta en marcha del mando a distancia utilice únicamente piezas originales.
- Si se pretende combinar el mando a distancia con automatismos y cuadros de maniobra de otros fabricantes, deberá comprobarse previamente por un electricista especialista.
- Tenga en cuenta las disposiciones de protección locales, sobretodo al trabajar en la red eléctrica (230 V CA).
- Encargue todos los trabajos en la red eléctrica a un electricista especializado. Deben tenerse en cuenta las disposiciones de protección locales, especialmente en caso de una alimentación de tensión de 230 V CA.
- Las condiciones locales y los obstáculos pueden influir sobre el alcance del mando a distancia.
- Si se requieren varios receptores, éstos deben instalarse a la mayor distancia posible el uno del otro.
- La entrada de humedad puede afectar el funcionamiento. Por este motivo solamente tienda los cables en los lugares fijados de obra.
- Si se usan simultáneamente teléfonos móviles (sólo GSM 900), estos pueden afectar el alcance del mando a distancia vía radiofrecuencia

1.1 Uso apropiado

El receptor vía radiofrecuencia está destinado únicamente al control de automatismos, y no debe utilizarse para controlar otros aparatos o máquinas.

No están permitidos otros usos. El fabricante no asume responsabilidad alguna por daños resultantes de un uso no apropiado o un manejo incorrecto.

2 Descripción del aparato

2.1 Receptor BDE324-2 (fig. 1)

(1) Receptor
(2) Antena
(3) Bornes de conexión 12 … 24 V CA / CC
(4) LED
(5) Pulsador de programación **P**
(6) Borne de conexión, canal 1, libre de potencial, máx. 30 V CC / 1 A
(7) Borne de conexión, canal 2, libre de potencial, máx. 30 V CC / 1 A

2.2 Receptor BDE324-2A (fig. 2)

(1) Receptor
(2) Posibilidad de conexión para antena externa
(3) Bornes de conexión 12 … 24 V CA / CC
(4) LED
(5) Pulsador de programación **P**
(6) Borne de conexión, canal 1, libre de potencial, máx. 30 V CC / 1 A
(7) Borne de conexión, canal 2, libre de potencial, máx. 30 V CC / 1 A

3 Antes de la puesta en marcha

3.1 Conexión del receptor (fig. 1, 2 y 3)

⚠ ATENCIÓN

El receptor sólo debe montarse con la salida del cable (antena externa) hacia abajo.
Conectar el receptor vía radiofrecuencia sólo con la alimentación de tensión interrumpida.
De lo contrario, pueden producirse irregularidades de funcionamiento o la destrucción del receptor vía radiofrecuencia.

(2) Posibilidad de conexión para antena externa (BDE324-2A)
(3) Borne de conexión para tensión de alimentación 12 … 24 V CA / CC
(6) Contacto de relé libre de potencial (contacto de cierre), canal 1, máx. 30 V CC / 1 A
(7) Contacto de relé libre de potencial (contacto de cierre), canal 2, máx. 30 V CC / 1 A

4 Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de accidente por recorrido de puerta activado accidentalmente!
Al asignar y copiar funciones puede provocarse un recorrido accidental de la puerta.
Esto puede ocasionar que queden aprisionadas personas u objetos por la puerta en movimiento.

- ► Preste atención a que no se encuentren personas u objetos en la zona de movimiento de la puerta.
- ► Realice la asignación y copia de funciones siempre en el garaje.

(Continuación al dorso)

Ausgabe / Edition: 05/2019. Änderungen vorbehalten / Subject to change

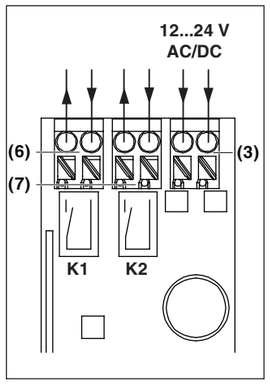


Fig. 3

DEUTSCH

Hinweis:
Der Funkempfänger dient zum Empfang von bidirektionalen Funkcodes (BiSure) und unidirektionalen Funkcodes (Festcode/BlueLine). Es kann jedoch nur eines der beiden Funkcodeformate eingelernt werden. Der zuerst eingelernte Funkcode bestimmt, mit welchem Funkcodeformat der Empfänger arbeitet. Damit nachträglich das andere Funkcodeformat gelernt werden kann, müssen zunächst alle bisher gelernten Codes gelöscht werden.

4.1 Eine Tastenfunktion zuweisen

Der Funkempfänger hat zwei Kanäle zur Steuerung von zwei Funktionen. Bevor Sie den/die Handsender verwenden können, müssen Sie zuvor der gewünschten Funktion im Funkempfänger die Taste des Handsenders zuweisen.

Kanal 1	P-Taste 1x drücken	LED (4) blinkt 1x
Kanal 2	P-Taste 2x drücken	LED (4) blinkt 2x

1. Die P-Taste (5) des Empfängers entsprechend der gewünschten Funktion (1x bis 2x) drücken.
   Die LED beginnt zu blinken (1x bis 2x).
2. Die gewünschte Taste am Handsender mindestens 3 Sek. drücken.
   Nach dem Programmiervorgang erlischt die LED.
3. Die Taste wieder loslassen.
4. Der Empfänger ist empfangsbereit.

Zur Überprüfung ist die programmierte Taste des Senders zu betätigen, der Befehl wird ausgelöst.

Hinweis:
Es können max. 120 Codes eingelernt werden. Ist der Speicher voll, blinkt die LED (4) langsam beim Versuch einen weiteren Code einzulernen.

Der Abstand zwischen dem Sender und dem Empfänger muss beim Zuweisen einer Tastenfunktion mind. 1 m betragen.

4.2 Abbruch des Programmiervorganges

1. Wenn 30 Sek. nach dem Drücken der P-Taste keine Programmierung erfolgt, erlischt die leuchtende LED des Empfängers wieder.
2. Wenn die P-Taste 3-mal hintereinander betätigt wird, erlischt die LED des Empfängers und der Programmiervorgang wird abgebrochen.

4.3 Den Auslieferungszustand (Werksreset) wieder herstellen

1. Die P-Taste des Empfängers drücken und für ca. 10 Sek. gedrückt halten.
   Nach ca. 5 Sek. blinkt die LED und erlischt anschließend.
2. Die Taste wieder loslassen.
   Alle eingelernten Handsender sind nun gelöscht.

Hinweis:
Das Löschen einzelner Handsender ist nicht möglich.

5 Entsorgung

Elektro- und Elektronik-Geräte sowie Batterien dürfen nicht als Haus- oder Restmüll entsorgt werden, sondern müssen in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen abgegeben werden.

6 Technische Daten und Zusatzinformationen

Zulässige Umgebungstemperatur	–20°C bis +60°C
Schutzart BDE324-2	IP44
Schutzart BDE324-2A	IP40
Relaiskontakt	max. 30 V DC / 1 A
Max. Speicherplätze	120 Sendercodes
Frequenz bidirektional	868,15 MHz
Frequenz Festcode	868,3 MHz

EG-Konformitätserklärung

Der Funkempfänger BDE324-2 und BDE324-2A entspricht aufgrund seiner Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der Richtlinie Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.

Angewandte Normen: EN 300 220-1, EN 300 220-3
EN 301 489-1, EN 301 489-3

Rottenburg, den 10.05.2019

Hersteller:
Berner Torantriebe KG,
Graf-Bentzel-Straße 68,
D-72108 Rottenburg

Frank Kiefer, Geschäftsführer

CE

FRANÇAIS

Remarque :
Le récepteur radio sert à recevoir des codes radio bidirectionnels (BiSure) et des codes radio unidirectionnels (code fixe/BlueLine). Cependant, seul l'un des deux formats de code radio peut être programmé. Le premier code radio programmé détermine le format de code radio utilisé par le récepteur. Pour pouvoir programmer par la suite l'autre format de code radio, il est indispensable dans un premier temps de supprimer tous les codes programmés auparavant.

4.1 Attribution d'une fonction

Le récepteur radio est équipé de deux canaux pour la commande de deux fonctions. Avant de pouvoir utiliser l'/les émetteur(s), chaque fonction désirée du récepteur radio doit être affectée à une touche de l'émetteur.

Canal 1	Appuyer 1x sur la touche P	La DEL (4) clignote 1x
Canal 2	Appuyer 2x sur la touche P	La DEL (4) clignote 2x

1. Appuyer sur la touche P (5) de l'émetteur selon la fonction souhaitée (1x à 2x).
   La DEL commence à clignoter (1x à 2x).
2. Appuyez au moins 3 s sur la touche de l'émetteur sélectionnée. Au terme de la procédure de programmation, la LED s'éteint.
3. Relâchez la touche.
4. Le récepteur est à présent en mode réception.

Effectuez une vérification en appuyant sur la touche programmée de l'émetteur. L'ordre doit s'exécuter.

Remarque :
120 codes max. peuvent être saisis. Lorsque la mémoire est pleine, la DEL (4) clignote lentement lorsque l'on essaye de saisir un code supplémentaire.

Lors de l'attribution d'une fonction, la distance entre l'émetteur et le récepteur doit être d'au moins 1 mètre.

4.2 Interruption de la procédure de programmation

1. Si aucune programmation n'est effectuée dans les 30 s suivant la pression sur la touche P, la LED allumée du récepteur s'éteint.
2. Si la touche P est actionnée 3 fois de suite, la LED du récepteur s'éteint et la procédure de programmation est interrompue.

4.3 Remise à l'état de livraison (réinitialisation à la configuration usine)

1. Appuyez sur la touche P du récepteur et maintenez-la enfoncée durant environ 10 s.
   Après 5 s, la LED clignote, puis s'éteint.
2. Relâchez la touche.
   Tous les émetteurs ayant subi un apprentissage sont à présent réinitialisés.

Remarque :
Il est impossible de réinitialiser des émetteurs séparément.

5 Elimination

Les appareils électriques et électroniques de même que les piles ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères, mais doivent être remis aux points de collecte prévus à cet effet.

6 Données techniques et informations complémentaires

Température ambiante autorisée	De –20 °C à +60 °C
Indice de protection BDE324-2	IP 44
Indice de protection BDE324-2A	IP 40
Contact de relais	Max. 30 V CC / 1 A
Emplacements mémoire max.	120 codes d'émetteur
Fréquence en mode bidirectionnel	868,15 MHz
Fréquence pour code fixe	868,3 MHz

Déclaration de conformité CE

De par sa conception et sa construction, le récepteur radio BDE324-2 / BDE324-2A, dans la version que nous commercialisons, est conforme aux exigences fondamentales en vigueur de la directive sur les équipements radio « Radio Equipment Directive (RED) » 2014/53/UE.

Normes appliquées : EN 300 220-1, EN 300 220-3
EN 301 489-1, EN 301 489-3

Rottenburg, le 10/05/2019

Fabricant :
Berner Torantriebe KG,
Graf-Bentzel-Straße 68,
D-72108 Rottenburg

Frank Kiefer, directeur

NEDERLANDS

Opmerking:
De draadloze ontvanger wordt gebruikt voor het ontvangen van bidirectionele radiografische codes (BiSure) en unidirectionele radiografische codes (vaste code/BlueLine). Er kan echter slechts een van beide radiografische code-indelingen worden ingelezen. De eerste ingelezen radiografische code bepaalt met welke radiografische code-indeling de ontvanger werkt. Opdat achteraf de andere radiografische code-indeling kan worden ingelezen, moet eerst alle voorgaande ingelezen codes worden gewist.

4.1 Een toetsfunctie toewijzen

De radio-ontvanger heeft twee kanalen om twee functies te besturen. Voordat u de handzender(s) kunt gebruiken, moet u eerst de toets van de handzender aan de gewenste functie in de radio-ontvanger toewijzen.

Kanaal 1	P-toets 1x indrukken	LED (4) knippert 1x
Kanaal 2	P-toets 2x indrukken	LED (4) knippert 2x

1. De P-toets (5) van de ontvanger overeenkomstig de gewenste functie (1x tot 2x) indrukken.
   De LED begint te knipperen (1x tot 2x).
2. Druk minimaal 3 sec. op de gewenste toets op de handzender. Na de programmeringsprocedure dooft de LED.
3. Laat de toets weer los.
4. De onvanger is klaar voor ontvangst.

Ter controle moet er op de geprogrammeerde toets van de zender worden gedrukt, het commando wordt geactiveerd.

Opmerking:
Er kunnen maximaal 120 codes worden ingeleerd. Als het geheugen vol is, knippert het ledje (4) langzaam bij een poging om nog een code in te leren.

De afstand tussen de zender en de ontvanger moet bij het toewijzen van een toetsfunctie min. 1 m bedragen.

4.2 Programmeringsprocedure annuleren

1. Wanneer er 30 sec. nadat er op de P-toets is gedrukt geen programmering plaatsvindt, dooft de oplichtende LED van de ontvanger weer.
2. Als de P-toets 3 maal na elkaar bediend wordt, dooft de LED van de ontvanger en wordt de programmeringsprocedure afgebroken.

4.3 De toestand bij levering (fabrieksinstelling) weer tot stand brengen

1. Druk op de P-toets van de ontvanger en houd deze gedurende ca. 10 sec. ingedrukt.
   Na ca. 5 sec. knippert de LED en dooft vervolgens.
2. Laat de toets weer los.
   Alle geprogrammeerde handzenders zijn nu gewist.

Opmerking:
Het wissen van afzonderlijke handzenders is niet mogelijk.

5 Verwijdering

Elektrische en elektronische apparaten evenals batterijen mogen niet als huisvuil worden verwijderd, maar moeten bij de daarvoor ingerichte aanneem- en verzamelpunten worden afgegeven.

6 Technische gegevens en extra informatie

Toegestane omgevingstemperatuur	–20 °C tot +60 °C
Beschermingsgraad BDE324-2	IP44
Beschermingsgraad BDE324-2A	IP40
Relaiscontact	max. 30 VDC / 1 A
Max. geheugenplaatsen	120 zendercodes
Frequentie bidirectioneel	868,15 MHz
Frequentie vaste code	868,3 MHz

EG-conformiteitsverklaring

De draadloze ontvanger BDE324-2 en BDE324-2A voldoet op basis van zijn concept en bouwwijze in de door ons in omloop gebrachte uitvoering aan de betreffende fundamentele eisen van de richtlijn Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.

Toegepaste normen: EN 300 220-1, EN 300 220-3
EN 301 489-1, EN 301 489-3

Rottenburg, 10-05-2019

Fabrikant:
Berner Torantriebe KG,
Graf-Bentzel-Straße 68,
D-72108 Rottenburg

Frank Kiefer, directeur

ITALIANO

Nota:
Il ricevitore radio consente di ricevere codici radio bidirezionali (BiSure) e codici radio unidirezionali (codice fisso/BlueLine). Tuttavia, è possibile solo l'apprendimento di uno dei due formati di codice radio. Il primo codice radio appreso determina il formato del codice radio utilizzato dal ricevitore. Per poter apprendere in seguito l'altro formato di codice radio, occorre cancellare prima tutti i codici appresi in precedenza.

4.1 Assegnazione di un tasto funzione

Il radioricevitore ha due canali per comandare due funzioni. Prima di poter utilizzare il/i telecomando/i, è necessario assegnare a ciascuna funzione desiderata del radioricevitore un tasto del telecomando.

Canale 1	Premere 1 volta il tasto P	Il LED (4) lampeggia 1 volta
Canale 2	Premere 2 volta il tasto P	Il LED (4) lampeggia 2 volta

1. Premere il tasto P (5) del ricevitore in base alla funzione desiderata (da 1 a 2 volte).
   Il LED comincia a lampeggiare (da 1 a 2 volte).
2. Premere per almeno 3 sec. il tasto desiderato sul telecomando. Al termine del processo di programmazione il LED si spegne.
3. Rilasciare il tasto.
4. Il ricevitore è pronto alla ricezione.

Per verificare l'assegnazione, azionare il tasto programmato del trasmettitore, il comando viene attivato.

Nota:
È possibile far apprendere un massimo di 120 codici. Se la memoria è piena, il LED (4) lampeggia lentamente durante il tentativo di apprendimento di un altro codice.

La distanza tra il trasmettitore e il ricevitore deve essere di almeno 1 m quando si assegna un tasto funzione.

4.2 Interruzione del processo di programmazione

1. Se 30 sec. dopo aver premuto il tasto P non viene eseguita la programmazione, il LED acceso del ricevitore si spegne nuovamente.
2. Azionando il tasto P per 3 volte consecutive, il LED del ricevitore si spegne ed il processo di programmazione viene interrotto.

4.3 Ripristino dello stato di fornitura (ripristino delle impostazioni di fabbrica)

1. Premere il tasto P del ricevitore e tenerlo premuto per circa 10 sec.
   Dopo circa 5 sec. il LED lampeggia e si spegne.
2. Rilasciare il tasto.
   Tutti i telecomandi appresi sono ora cancellati.

Nota:
Non è possibile cancellare i singoli telecomandi.

5 Smaltimento

Apparecchi elettrici, elettronici e batterie non devono essere smaltiti come rifiuti domestici o non riciclabili, bensì devono essere consegnati presso i punti di accettazione e raccolta destinati allo scopo.

6 Dati tecnici e informazioni aggiuntive

Temperatura ambiente consentita	da –20 °C a +60 °C
Tipo di protezione BDE324-2	IP44
Tipo di protezione BDE324-2A	IP40
Contatto di relè	max. 30 VDC / 1 A
Locazioni max. in memoria	120 codici di trasmissione
Frequenza bidirezionale	868,15 MHz
Frequenza codice fisso	868,3 MHz

Dichiarazione CE di conformità

Il ricevitore radio BDE324-2 e BDE324-2A, in virtù della sua progettazione e della sua modalità costruttiva, nella versione da noi distribuita, è conforme ai relativi requisiti fondamentali della direttiva Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/UE.

Norme applicate: EN 300 220-1, EN 300 220-3
EN 301 489-1, EN 301 489-3

Rottenburg, 10.05.2019

Produttore:
Berner Torantriebe KG,
Graf-Bentzel-Straße 68,
D-72108 Rottenburg

Frank Kiefer, amministratore

ESPAÑOL

Indicación:
El radiorreceptor sirve para la recepción de códigos de radio bidireccionales (BiSure) y de códigos de radio unidireccionales (código fijo/BlueLine). Sin embargo, únicamente se puede programar uno de los dos formatos de radio. El primer código de radio programado establece con qué formato de radio trabaja el receptor. Para que se pueda programar con posterioridad el otro formato de radio, se deben borrar primero todos los códigos programados hasta el momento.

4.1 Asignar una función a un pulsador

El receptor vía radiofrecuencia tiene dos canales para el control de dos funciones. Antes de poder utilizar el emisor manual / los emisores manuales, deberá asignar un pulsador del emisor manual a cada función deseada del receptor vía radiofrecuencia.

Canal 1	Pulsar 1 vez la tecla P	LED (4) parpadea 1 vez
Canal 2	Pulsar 2 veces la tecla P	LED (4) parpadea 2 veces

1. Pulsar la tecla P (5) del receptor según la función deseada (entre 1 y 2 veces).
   El LED comienza a parpadear (entre 1 y 2 veces).
2. Presionar al menos 3 segundos el pulsador deseado del emisor manual. Después de concluir el proceso de programación se apaga el LED.
3. Volver a soltar el pulsador.
4. El receptor está listo para emitir.

Para la comprobación debe accionarse el pulsador programado del emisor, la orden se activa.

Indicación:
Se puede programar un máximo de 120 códigos. Si la memoria está llena, el LED (4) parpadea lentamente al intentar programar otro código adicional.

La distancia entre el emisor y el receptor debe ser al menos 1 m al asignar una función de pulsador.

4.2 Interrupción del proceso de programación

1. Si en el plazo de 30 segundos después de presionar el pulsador P no se realiza ninguna programación, se vuelve a apagar el LED brillante del receptor.
2. Si se acciona 3 veces consecutivas el pulsador P, se apaga el LED del receptor y se interrumpe la programación.

4.3 Volver a establecer el estado de suministro (restablecimiento de los ajustes de fábrica)

1. Presionar el pulsador P del receptor y mantenerlo presionado durante aprox. 10 segundos.
   Después de aprox. 5 segundos el LED parpadea y, a continuación, se apaga.
2. Volver a soltar el pulsador.
   Todos los emisores manuales memorizados han sido borrados ahora.

Indicación:
No es posible borrar emisores manuales individuales.

5 Reciclaje

Los aparatos eléctricos y electrónicos, así como las pilas no deben desecharse con la basura doméstica o con los residuos restantes, sino deben entregarse en los puntos de recogida previstos para ello.

6 Datos técnicos e información adicional

Temperatura ambiente permitida	–20 °C a +60 °C
Índice de protección BDE324-2	IP44
Índice de protección BDE324-2A	IP40
Contacto de relé	máx. 30 V CC / 1 A
Número máx. de espacios de memoria	120 códigos de emisión
Frecuencia bidireccional	868,15 MHz
Frecuencia de código fijo	868,3 MHz

Declaración CE de conformidad

El receptor vía radiofrecuencia BDE324-2 y BDE324-2A, cumple, en virtud de su diseño y construcción en la versión puesta en circulación por nosotros, los requisitos básicos pertinentes de la directiva europea sobre equipos radioeléctricos (RED) 2014/53/CE.

Normas aplicadas: EN 300 220-1, EN 300 220-3
EN 301 489-1, EN 301 489-3

Rottenburg, 10/05/2019

Fabricante:
Berner Torantriebe KG,
Graf-Bentzel-Straße 68,
D-72108 Rottenburg

Frank Kiefer, gerente

Ausgabe / Edition: 05/2019. Änderungen vorbehalten / Subject to change