Paul Hochköpper GmbH & Co. KG
Postfach 1727 • D-58467 Lüdenscheid • Tel.: +49 (0)2351 185-0 • Fax: +49 (0)2351 27666 • e-mail: peha@peha.de • Internet: www.peha.de

Installations- und Bedienungsanleitung
Easyclick PC-Mehrkanal-Funksender (USB)

D

Art.Nr.: *455 FU-S64 USB*

1. Allgemeines

1.1 Verwendung

PC-Funksender gehören zu dem PEHA Funksystem. Die Funkübertragung erfolgt auf der europäisch harmonierten Frequenz von 868,3 MHz.
Die Sendeeinheit wird über ein USB-Kabel mit dem PC verbunden. Auf dem PC-Bildschirm werden Easyclick PC-Funksender als Wandsender dargestellt. Mit einem Mausklick auf den PC-Funksender können Verbraucher drahtlos über Empfänger geschaltet werden. Die PC-Funksender (max. 32) müssen auf die Empfänger angelernt werden. Dazu sind die Bedienungsanleitungen der Empfänger zu beachten. Jeder PC-Funksender kann eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern ansteuern.

Hinweise:
– Für Windows XP/Vista (32 Bit) Betriebssystem.
– Software „USB-Mehrkanal Funksender“ auf Installations-CD.
– Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen.

1.2 Garantiebestimmungen

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und der Garantiebedingungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen. Die technische Bauart der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern. **PEHA** Produkte sind mit modernsten Technologien nach geltenden nationalen und internationalen Vorschriften hergestellt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt **PEHA**, unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler, die Mängelbeseitigung wie folgt:
Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruchs wird **PEHA** nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen oder ein mangelfreies Gerät liefern. Weitergehende Ansprüche und Ersatz von Folgeschäden sind ausgeschlossen. Ein berechtigter Mangel liegt dann vor, wenn das Gerät bei Übergabe an den Endverbraucher durch einen Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehler unbrauchbar oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist. Die Gewährleistung entfällt bei natürlichem Verschleiß, unsachgemäßer Verwendung, Falschanschluss, Eingriff ins Gerät oder äußerer Einwirkung. Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler und endet spätestens 36 Monate nach Herstellung des Gerätes. Für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen gilt Deutsches Recht.

1.3 Entsorgung des Gerätes

Zur Entsorgung des Gerätes sind die Gesetze und Normen des Landes einzuhalten, in dem das Gerät betrieben wird!

1.4 Konformitätserklärung

PEHA Produkte dürfen in den EU-Ländern, der CH, IS und N verkauft und betrieben werden. Hiermit erklärt PEHA, dass sich der PC-Sender (452 FU-S64 USB) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung ist im Internet unter folgender Adresse zu finden: www.peha.de/ServiceDownloads.aspx.

2. Sicherheit

Das Gerät ist nur für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehen. Ein eigenmächtiger Umbau oder eine Veränderung ist verboten! Es darf nicht in Verbindung mit anderen Geräten verwendet werden, durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

Folgende Punkte sind zu berücksichtigen:
• Die Bedienungsanleitung des Gerätes.
• Eine Bedienungsanleitung kann nur allgemeine Bestimmungen anführen. Diese sind im Zusammenhang mit einer spezifischen Anlage zu sehen.

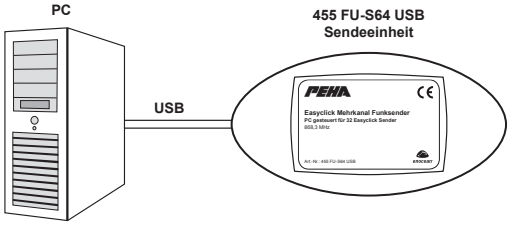
3. Technische Daten

Allgemeine Daten	
Sendefrequenz	868,3 MHZ
Sendeleistung	10 mW
Betriebstemperatur	-25 bis +65°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 - 95%
Kennzeichnung	CE
Reichweite in Gebäuden	
Mauerwerk	20m, durch max. 3 Wände
Stahlbeton	10m, durch max. 1 Wand/Decke
Gipskarton/Holz	30m, durch max. 5 Wände

Hinweis: Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger nimmt mit zunehmenden Abstand ab. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ca. 30m in Gängen u. 100m in Hallen. Erhöhung der Reichweite durch Easyclick Repeater.

4. Inbetriebnahme

Hinweise:
• Nicht im Freien verwenden (nur in geschlossenen Räumen).
• Eine Platzierung in Bodennähe ist nicht empfehlenswert.
• Sendeeinheit nicht an Metallischen Gegenständen befestigen.



PC-Funksender **Start-Icon**

• Sendeeinheit und Rechner verbinden (USB).
• Warten, bis die Sendeeinheit vom Betriebssystem erkannt wurde.
• Installations-CD in den Rechner einlegen.
• Auf der Installations-CD das Installationsprogramm (setup.exe) starten.
• Die folgenden Installationsanweisungen bestätigen.
• Nach der Installation befindet sich das Start-Icon auf dem Desktop.
• Durch Doppelklick auf das Start-Icon erscheinen standardmäßig 5 PC-Funksender (max. 32) als Bedienelemente auf dem Bildschirm.

ELEKTROPLANET
EHRLICH • EINFACH • SICHER
WWW. ELEKTROPLANET.CH
INFO@ELEKTROPLANET.CH
+41´44´950´10´10
+41´44´950´10´44
INDUSTRIESTRASSE 2
CH-8335 HITTNAU

5. Bedienung

5.1 Bedienung PC-Funksender

Durch Doppelklick auf das Start-Icon erscheinen standardmäßig fünf PC-Funksender (max. 32) als Bedienelemente auf dem Bildschirm. Sie können variabel oder zusammenhängend auf dem Desktop plaziert werden. Die Bedienung erfolgt durch Linksklick mit der Maus auf die Tasten eines PC-Funksenders.

Bei einer 2-Tastenfunktion bedeutet:

Taster-Design	Funktion
O I	AUS EIN
△ ▼	AUF AB
Neutral (ohne Aufdruck)	Taste oben (AUS oder AUF) Taste unten (EIN oder AB)

Hinweis: Im Einstellungsmenü unter *„Zeit u. Ereignisplanung"* können Zeit- und Systemfunktionen optional aktiviert werden (s. Punkt 6.2 4).

5.2 PC-Funksender anlernen/löschen

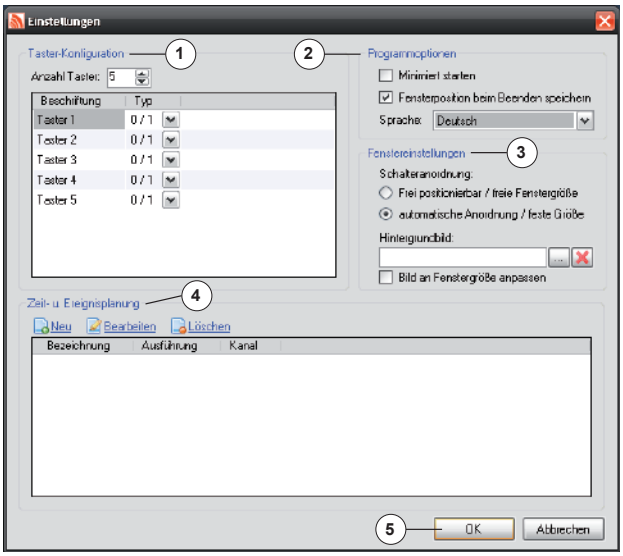
Das Anlernen/Löschen des PC-Funksenders im Lernmodus eines Empfängers erfolgt entsprechend wie bei konventionellen Easyclick Wandsendern.

Empfänger	PC-Funksender anlernen/löschen
Mit Taste LRN Lernmodus aktivieren	Zum Anlernen/Löschen eine Taste des PC-Funksenders mit linker Maustaste betätigen

6. Einstellungsmenü

6.1 Starten des Einstellungsmenüs

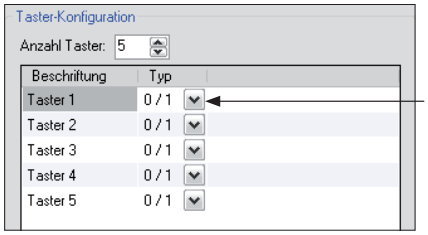
Das Programm *„USB-Mehrkanal Funksender"* ist durch einen Doppelklick auf das Start-Icon zu aktivieren. Mit Linksklick auf das Werkzeugsymbol in der Menüleiste öffnet sich der Einstellungs-Dialog.



6.2 Optionen des Einstellungsmenüs

Es können Einstellungen zum Aussehen und zur Funktion des PC-Funksenders vorgenommen werden. Die Einstellungen sind mit dem Schalter OK **(5)** zu übernehmen.

6.2.1 Taster-Konfiguration (1)

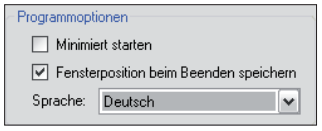


Einstellung der Tasteranzahl (max. 32) und deren Beschriftung.

Auswahl des Tasterdesigns (Typ):

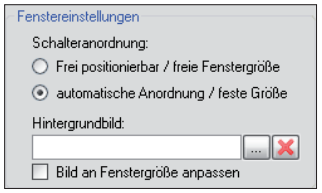
O / I
auf / ab
neutral

6.2.2 Programmoptionen (2)



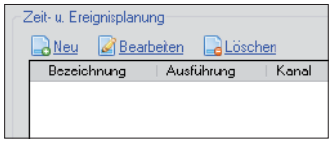
Einstellungen zur Position und Sprache des Programms.

6.2.3 Fenstereinstellungen (3)



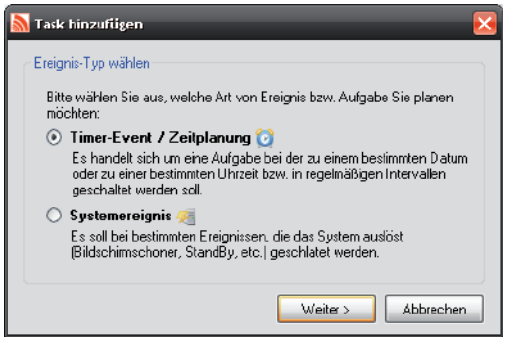
Einstellungen zur Positionierung des PC-Funksenders und eines Hintergrundbildes.

6.2.4 Zeit u. Ereignisplanung (4)



Mit *„Neu"* wird eine neue Zeit- oder Ereignisplanung angelegt und danach in der unteren Liste aufgeführt. Jede Zeit- oder Ereignisplanung kann gelöscht oder bearbeitet werden.

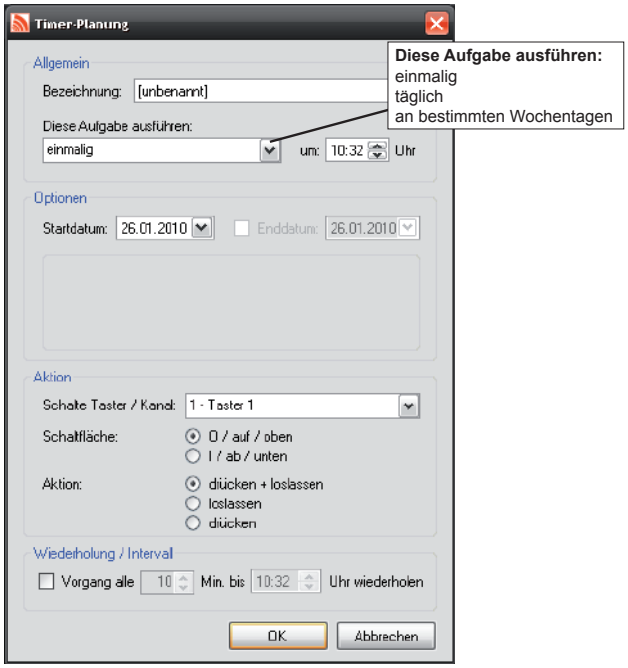
Bei Linksklick auf *„Neu"* wir über einen Dialog der Ereignis-Typ ausgewählt:



Als Ereignis-Typ wird eine Zeitplanung oder Ereignisplanung (Systemereignis) ausgewählt und mit „Weiter" bestätigt.

ELEKTROPLANET
EHRLICH • EINFACH • SICHER
WWW. ELEKTROPLANET.CH
INFO@ELEKTROPLANET.CH
+41´44´950´10´10
+41´44´950´10´44
INDUSTRIESTRASSE 2
CH-8335 HITTNAU

Zeitplanung



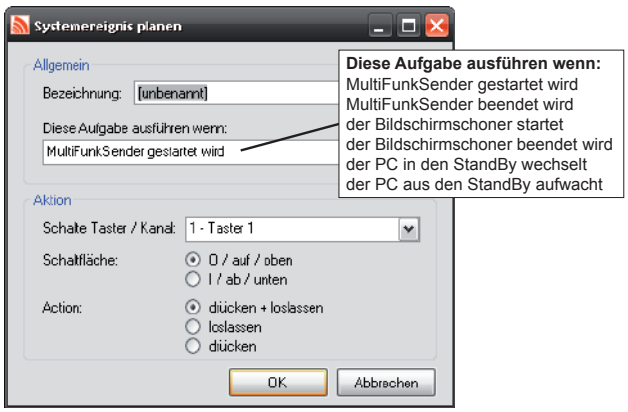
Allgemein: Bezeichnung, Ausführungsart (einmalig, täglich, an bestimmten Wochentagen) und Uhrzeit der Aufgabe festlegen.

Optionen: Optionen je nach Aufgabe einstellen, wie z.B. bei der Aufgabe *„an bestimmten Wochentagen"* das Startdatum und den Wochentag.

Aktion: Auswahl des gewünschten Tasters, sowie der Schaltfläche und Schaltaktion.

Wiederholung / Intervall: Wiederholung der Aufgabe in einem festgelegten, zeitgesteuerten Intervall einstellen.

Ereignisplanung



Allgemein: Bezeichnung, Ausführungsart (MultiFunkSender, Bildschirmschoner, StandBy) der Aufgabe festlegen.

Aktion: Auswahl des gewünschten Tasters, sowie der Schaltfläche und Schaltaktion.

7. Störungsdiagnose- /behebung

7.1 Neuanlage oder vorhandene Anlage

- Überprüfung, ob die Sendeeinheit vom Betriebssystem erkannt wurde.
- Überprüfung im Umfeld des Systems auf Veränderungen, die Störungen verursachen (z.B. Metallschränke, Möbel oder Wände wurden versetzt).
- Funktionieren Sendeeinheit/Empfänger bei reduziertem Abstand, werden sie gestört oder außerhalb des Sendebereichs verwendet.
- Platzierung der Sendeeinheit an einem anderen Ort.
- Neuinstallation des Programms MultiFunkSender.

7.2 Reichweiteneinschränkung

- Die Sendeeinheit wird in der Nähe von Metallgegenständen eingesetzt. Mindestabstand von 10 cm einhalten.
- Feuchtigkeit in Materialien.
- Geräte die hochfrequente Signale aussenden, wie z. B. Audio- u. Videoanlagen, Computer, EVGs für Leuchtmittel. Mindestabstand 0,5 m einhalten.

7.3 Kontakt

Telefon:..... +49 (0)2351 185-0
Telefax:..... +49 (0)2351 27666
Internet:..... www.peha.de/contact.aspx
E-Mail:..... peha@peha.de

ELEKTROPLANET
EHRLICH · EINFACH · SICHER
WWW. ELEKTROPLANET.CH
INFO@ELEKTROPLANET.CH
+41 ´44 ´950 ´10 ´10
+41 ´44 ´950 ´10 ´44
INDUSTRIESTRASSE 2
CH-8335 HITTNAU