

// Strobe Wizard Plus System

Funkfernbedienung
Radio Remote Control



BEDIENUNGSANLEITUNG //
USER MANUAL

WWW.HENSEL.DE

HENSEL
performing light

HENSEL Strobe Wizard Plus für Funkfernauslösung und Blitzsteuerung

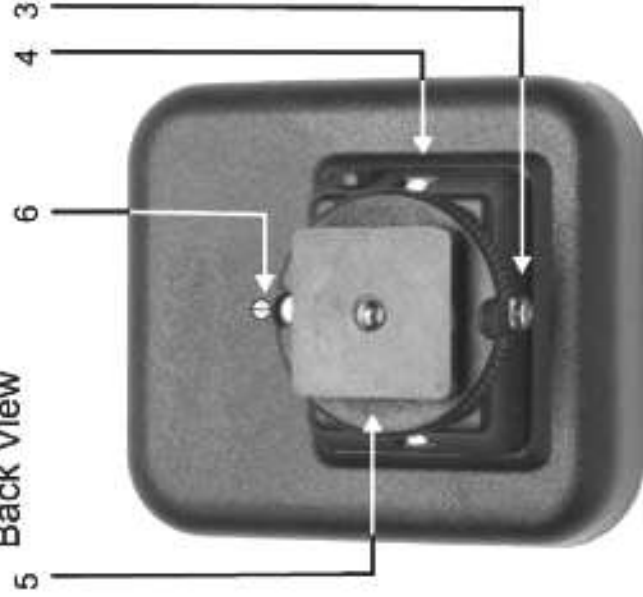
HENSEL Strobe Wizard Plus for radio flash triggering and power control

Bedienpanel
Front Panel

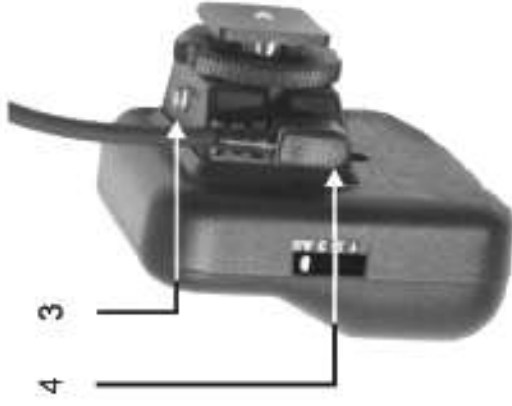


Radio Transmitter
Funksender

Rückansicht
Back View



Seitenansicht
Side View



Kanalwähler
Channel selector



Bedienpanel
Front Panel



Radio Receiver
Funkempfänger

Batteriefach
Battery compartment



Kanalwähler
Channel selector



HENSEL

performing light

HENSEL-VISIT International GmbH
Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg-Lengfeld
GERMANY

Tel./ phone: +49 (0) 931/27881-0
Fax: +49 (0) 931/27881-50
E-Mail: info@hensel.de
Internet: <http://www.hensel.de>

Bedienungsanleitung
Strobe Wizard Plus / freemask-Sender
Stand: 04/2011

Seite 5

User manual
Strobe Wizard Plus / freemask transmitter
Date of revision: 2011-04

page 16

1 Einleitung

Liebe Fotografin, lieber Fotograf,

mit dem Hensel Strobe Wizard Plus für Funkfernauslösung und Blitzsteuerung haben Sie eine Fernsteuertechnik erworben, die dem neuesten Stand der Funktechnik entspricht.

Niedrigster Leistungsverbrauch garantiert eine Nutzungsdauer von mehreren Jahren ohne Batteriewechsel beim Funksender. Die Funktechnik macht Sie unabhängig von störenden Umwelteinflüssen wie direktem Lichteinfall auf den Empfänger. Sie können Blitze auslösen auch ohne direkte Sichtverbindung - bei der IR-Technik ist dies systembedingt nicht möglich.

Und: Bei Hensel-Blitzgeräten mit eingebautem Empfänger können Sie mit der Hensel-Funkfernbedienung sogar die Blitzleistung verstellen und das Einstelllicht zwischen verschiedenen Modi hin- und herschalten. Wo gibt es das sonst noch?

Damit Sie lange erfolgreich und produktiv mit diesem Gerät arbeiten können, möchten wir Ihnen nachfolgend einige Hinweise zum Gebrauch geben.

Sollten Sie darüber hinaus noch Fragen zur Nutzung haben, stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

HENSEL-VISIT International

Bedienungsanleitung - Stand: 04/2011:

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Die angegebenen Werte sind Richtwerte und im rechtlichen Sinne nicht als zugesicherte Eigenschaften zu verstehen. Die Werte können durch Bauelementetoleranzen schwanken.

2 Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
2	Inhaltsverzeichnis	6
3	Lieferumfang	7
4	Anwendung	7
5	Sicherheitshinweise	7
6	Übersicht der Bedienelemente	8
7	Inbetriebnahme des Empfängers	8-9
8	Inbetriebnahme des Senders	9
9	Blitzauslösung.....	9
	freemask-Sender	10-11
10	Zusätzliche Funktionen für Geräte mit eingebautem Empfänger	11
11	Wartung	12
12	Technische Daten.....	13
13	Bezugsquelle und Service	14
	EG-Konformitätserklärung	15

3 Lieferumfang

Zum Lieferumfang von Sender (Art.-Nr.: 3950 bzw. 3955) bzw. Sender und Empfänger (Set, Art.-Nr.: 3952) gehört jeweils ein Synchronkabel mit 2,5 mm Synchronstecker.

4 Anwendung

Der Strobe-Wizard-Plus-Funksender dient zur Blitzauslösung sowie zur Blitzleistungsverstellung und Einstelllicht-FULL/AUS/PROP-Schaltung für Hensel-Blitzgeräte mit eingebautem Empfänger per Funksignal (Porty Lithium, Porty Premium (Plus) und Pro Mini, Nova D, Expert D, Speed Max, Integra Plus, sowie Plus-Versionen der Expert-Pro- und Integra-Pro-Serie).

Für alle anderen Hensel-Blitzgeräte, die nicht über einen eingebauten Empfänger verfügen, steht ein externer Empfänger als Zubehör zur Verfügung. In Verbindung mit dem Funksender kann dann aber lediglich der Blitz ausgelöst werden. Die Funktionen Blitzleistungsverstellung und Einstelllicht FULL/AUS/PROP sind in diesem Fall nicht verfügbar.

Die Funkfernbedienung darf zu keinem anderen Zweck verwendet werden, speziell nicht zur Steuerung anderer elektronischer Geräte oder Maschinen.

5 Sicherheitshinweise

Jede Veränderung an der Funkfernbedienung ist unbedingt zu unterlassen. Das Gehäuse des Senders ist spritzwassergeschützt, jedoch nicht wasserdicht. Eine Verwendung im Regen ist nicht zu empfehlen, da im Lauf der Zeit Wasser in das Gehäuse eindringen und die Elektronik beschädigen kann.

6 Übersicht der Bedienelemente

Bedienelemente Funksender

- 1a Reduzierung der Blitzenergie und Einstelllicht-Optionen*
- 1b Erhöhung der Blitzenergie*
- 2 Schiebeschalter zur Kanalwahl (1-3 und All)
- 3 Testauslöser für den Blitz
- 4 Buchse für Synchronkabel, \varnothing 2.5 mm
- 5 Feststellschraube für Montage auf Blitzschuh (Hot Shoe)
- 6 Schlitz zum Öffnen des Batteriefaches

Bedienelemente Funkempfänger

- 7 Schiebeschalter zur Kanalwahl (1-3)
- 8 LED grün (Synchronspannung liegt an)
- 9 LED rot (Batteriewechsel erforderlich)
- 10 Interface
- 11 Schlitz zum Öffnen des Batteriefaches

*: Funktion nur bei Geräten mit eingebautem Funkempfänger verfügbar.

7 Inbetriebnahme des Empfängers

Bei Geräten ohne eingebauten Empfänger wird der externe Empfänger auf die Synchronbuchse des Blitzgerätes aufgesteckt. Nach dem Einschalten des Blitzgerätes blinkt die grüne LED **8** des Empfängers. Die Kanalwahl wird direkt am Schiebeschalter **7** des Empfängers vorgenommen. Es stehen 3 Arbeitskanäle zur Verfügung.

Bei den Kompaktblitzgeräten mit eingebautem Empfänger wird dieser durch Betätigung der RC-Taste am Kompaktgerät eingeschaltet. Die Kanalwahl kann nach einmaligem Klicken auf den Blitzenergieregler des Kompaktgerätes vorgenommen werden durch Wahl eines Kanals von 1 - 3 über die darüber liegende LED-Anzeige. Nach einer Wartezeit von ca. 3 Sekunden ist der gewählte Kanal abgespeichert und das Display wechselt zur Leistungsanzeige.

Beim Porty Premium wird der eingebaute Empfänger sofort nach dem Einschalten des Generators aktiviert. Die Kanalwahl wird über den seitlich angebrachten Drehschalter mit Hilfe eines Schraubenziehers vorgenommen.

Bei den Generatoren Porty Lithium, Porty Premium Plus, Nova D und Pro Mini AS wird der eingebaute Empfänger durch kurzes Drücken des RC/CH-Tasters aktiviert (Kontroll-LED leuchtet auf). Anschließendes langes Drücken (>3 sec) zeigt am LED-Display den zurzeit aktiven Arbeitskanal an, der mittels der Up/Down-Taster verändert werden kann. Bleibt die Anzeige für >3 sec unverändert, ist der neue Arbeitskanal abgespeichert und das Display wechselt zur Leistungsanzeige.

8 Inbetriebnahme des Senders

5

Der Funksender verfügt nicht über einen Einschalter. Der Sender ist mit der Kamera zu verbinden. Dies geschieht entweder durch Aufstecken des Senders und sorgfältiges Festschrauben mittels Feststellschraube **5** auf den Blitzschuh oder durch Verbinden der Kamera mit dem mitgelieferten Synchronkabel über den Synchronkontakt (Synchronbuchse **4**). Seitlich muss mittels Schiebeschalters **2** einer der drei Arbeitskanäle oder die Schalterstellung ‚All‘ gewählt werden.

4

2

9 Blitzauslösung

3

Nach korrekter Inbetriebnahme von Sender und Empfänger mit Kanalwahl kann nun bereits ein Blitz ausgelöst werden durch Drücken der TEST Blitzauslösetaste **3** oder durch Auslösen der Kamera. Wurde z.B. am Sender Arbeitskanal 2 gewählt, lösen alle Blitzgeräte aus, an denen ebenfalls Kanal 2 eingestellt wurde. Wurde am Sender ‚All‘ eingestellt, lösen alle Blitzgeräte aus unabhängig von deren Kanaleinstellung.

freemask-Sender

Kanalwahl:

Als Zusatzfunktion können bei der Kanalwahl (einmaliges Klicken auf den Blitzenergieregler), neben den Kanälen C1, C2 und C3, zusätzlich die Kanäle F1, F2, und F3 eingestellt werden.

Bei der Verwendung der Kompaktblitzgeräte für die normale Motivausleuchtung mit den Kanälen C1, C2 und C3, können Sie wie gewohnt, neben der synchronen Auslösung, auch die Blitzenergie und das Einstelllicht vom Funksender aus regeln.

Für die freemask-Anwendung als zweite Blitzgruppe, können Sie die Blitzenergie und das Einstelllicht nicht vom Sender aus schalten. Die Kanäle F1, F2 und F3 können Sie nur zur Unterscheidung von bis zu drei verschiedenen, getrennten Arbeitsplätzen verwenden.

Kanalwahl für einen Arbeitsplatz:

Für die freemask-Anwendung stellen Sie bitte zum automatischen, synchronen Auslösen alle Blitzgeräte für die Motivbeleuchtung auf C-Kanäle ein. Die freemask-Kompaktblitzgeräte für die Maskenbeleuchtung müssen auf die Kanäle F1 oder F2 oder F3 eingestellt werden. Die Fotozelle (Slave) der freemask-Kompaktblitzgeräte muss ausgeschaltet sein, um das Auslösen durch die erste Blitzgruppe zu vermeiden. Die Fotozellen aller anderen Blitzgeräte können eingeschaltet sein.

Der freemask-Transmitter wird für die Blitzauslösung auf den ALL-Kanal gesetzt.

Kanalwahl für mehrere Arbeitsplätze:

Wenn mehrere, getrennte Arbeitsplätze eingerichtet werden sollen, die sich innerhalb der Funkreichweite befinden, können folgende Konfigurationen eingestellt werden: Allen Blitzgeräten der beiden Arbeitsgruppen, sowie dem freemask-Transmitter müssen übereinstimmende Kanäle zugewiesen werden (z.B. C1+F1 für Arbeitsplatz 1 und C2+F2 für Arbeitsplatz 2 und C3+F3 für Arbeitsplatz 3).

Kameraeinstellungen:

Für die freemask-Anwendung stellen Sie, wenn kamera-seitig möglich, folgende Einstellungen ein:

1. Serienbildgeschwindigkeit auf schnellste Geschwindigkeit.
2. Anzahl der Belichtungen auf zwei.

Damit ist die Einstellung auf höchste Bildfrequenz mit zwei aufeinanderfolgenden Belichtungen gewährleistet (kameraabhängig).

Der Sender wird dann, bei den zwei Belichtungen der Kamera, jeweils die Blitzgruppe 1 (C1, C2, und C3) für die Motivbeleuchtung und die Blitzgruppe 2 (F1, F2 und F3) für die Maskenbelichtung auslösen.

Derzeit werden alle Kameras, mit Seriengeschwindigkeiten ab 3 Bilder pro Sekunde bis (theoretisch) 500 Bilder pro Sekunde, unterstützt.

10 Zusätzliche Funktionen für Geräte mit eingebautem Empfänger

1a, 1b

Die Tasten **1a** und **1b** bieten zusätzlich die Möglichkeit der Leistungsverstellung für HENSEL Blitzgeräte, die mit einem entsprechenden Empfänger ausgerüstet sind. Durch kurzzeitiges Drücken wird die Leistung dabei in 1/10 Blendenschritten entweder erhöht oder reduziert.

Drückt man die Taste **1a** länger als 3 Sekunden, so schaltet man das Einstelllicht zwischen FULL / AUS und PROP.

Je nach Kanalwahl können diese Funktionen selektiv (Arbeitskanal 1 bis 3 am Sender) vorgenommen werden oder gelten für alle Blitzgeräte gleichermaßen (Schalterstellung ‚All‘ am Sender).

10

Der Empfänger besitzt eine Interfacebuchse **10** zu Hensel-Generatoren.

11 **Wartung**

Der Hensel Strobe Wizard Plus ist weitgehend wartungsfrei. Durch den geringen Stromverbrauch ist beim Sender mit mindestens 1-2 Jahren Batterielebensdauer zu rechnen, abhängig von der Nutzung.

6

Die Batterie des Funksenders kann ersetzt werden durch Lösen der Schraube **6** auf der Unterseite des Gerätes. Dabei wird die Elektronik zugänglich und die Batterie kann aus den Halteclipsen entfernt und ausgetauscht werden. Beim Wiedereinsetzen ist auf die Polung zu achten. Der Pluspol ist auf der Seite der Taste Power Down **1a**.

1a

9

Ist ein Austausch der Batterien am externen Funkempfänger erforderlich, wird dies angezeigt durch Aufleuchten der roten Kontroll-LED **9**. Das Batteriefach wird geöffnet durch Einführen einer Münze in den seitlichen Schlitz **11** und Abheben des Deckels. Die Batterien aus den Halteclipsen lösen und durch 3 neue AA-Batterien ersetzen. Beim Wiedereinsetzen ist auf die Polung zu achten.

11

12 Technische Daten

Technische Daten	Strobe Wizard Plus	
	Sender	Empfänger
Typ: Artikel-Nr.:	T4/6V 3950	freemask 3955
Synchronanschluss:	2,5 mm Klinke, Mono	3951
Sync. Spannung / Sync. Strom:	3 V/ < 1mA für 5µs	<= 56 V -----
EIN/AUS Schalten:	-----	durch Anlegen der Synchronspannung
Kanäle:	3, über Schiebeschalter	
Synchronstecker:	-----	6,3 mm Klinke, Plus vorn
Serielle Schnittstelle:	-----	Mini DIN Buchse 8 pol.
Kürzeste Verschlusszeit:	1/250 s	
Abmessungen in cm (B x T x H):	5,5 x 6,3 x 4,8	6,5 x 3,7 , 14,1
Gewicht, ohne Batterie: Gewicht, komplett:	53 g	84 g 157 g
Batterie-Typ:	1 x 28L / 6 V	3 x AA
Batterielebensdauer:	1 bis 2 Jahre	ca. 6 Monate
Reichweite:	> 40 m bei freier Sicht	
Frequenz:	433,92 MHz	

Das System erfüllt die Forderungen nach ETSI EN300220 und FCC15.231.

13 Bezugsquelle und Service

Werkskundendienst

mit 24-Stunden-Express-Service:

HENSEL-VISIT International GmbH
GERMANY

- Serviceabteilung -
Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg

Tel.: 0931/27881-0

Fax: 0931/27881-50

E-Mail: info@hensel.de

Internet: <http://www.hensel.de>

**Weitere Kundendienstadressen im In- und
Ausland finden Sie auf www.hensel.de**

EG-Konformitätserklärung

über Funk und Telekommunikationseinrichtung, elektromagnetische Verträglichkeit und elektrische Sicherheit

Hersteller: HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Inhaber der
Bescheinigung: HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Prüfbericht: vom 30.10.2010

Objektbezeichnung: **STROBE WIZARD PLUS- Transmitter**
STROBE WIZARD PLUS- Receiver

Prüfbeschreibung: **Funk und Telekommunikationseinrichtung**

Prüfstandards: EN 300220-2 V 2.1.2

Diese Konformitätserklärung wird gemäß Artikel 3, der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten von Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen R&TTE 1999/5/EC vom oben genannten Hersteller abgegeben. Die Erklärung macht keine Aussagen in Bezug auf die Schutzanforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit nach anderen Rechtsvorschriften, die der Umsetzung anderer Richtlinien der Europäischen Union dienen.

Prüfbeschreibung: **Emission und Störfestigkeit**

Prüfstandards: EN 301489-1 V 1.8.1
EN 301489-3 V 1.4.1

Diese Konformitätserklärung wird gemäß Artikel 10, Abs. 1 der Richtlinie des Rates vom 03. Mai 1989 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EC vom oben genannten Hersteller abgegeben. Die Erklärung macht keine Aussagen in Bezug auf die Schutzanforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit nach anderen Rechtsvorschriften, die der Umsetzung anderer Richtlinien der Europäischen Union als der EMV-Richtlinie dienen.

Prüfbeschreibung: **Niederspannungsrichtlinie**

Prüfstandards: EN 60065:2002+A1:2006+Cor.:2007+A11:2008
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 60598-2-9:1989+A1:1994
EN 50371:2002

Diese Konformitätserklärung wird gemäß Artikel 10, Abs. 1 der Richtlinie des Rates vom 19. Februar 1973 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (2006/95/EG) vom oben genannten Hersteller abgegeben

Diese Erklärungen beziehen sich auf das oben beschriebene Produkt.

Datum der Konformitätserklärung: 30.10.2010

Hersteller

Ernst Stumpf
- Geschäftsführer -
HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG

1 Introduction

Dear photographer,

by purchasing the Hensel Strobe Wizard Plus for radio flash triggering and power control, you have got state-of-the-art technology of radio remote control.

The low energy consumption of the radio transmitter provides a long-lasting life of the unit with one and the same battery pack. The radio technology allows you to operate independently from environmental factors like ambient light that interfere with the receiver. You can even trigger flashes if your flash units are out of sight – a fact that favours the radio technology over the IR technology.

In addition, Hensel flash units with built-in radio receiver will enable you to adjust the flash power of the Hensel flash units and to switch between different modeling light options. And what more do you want?

So that you are able to work successfully and productively with this system for many years, we are giving you some advice on the use of this high tech product.

If you should have any questions on the use, then feel free to ask us at any time.

HENSEL-VISIT International

User manual – Date of revision: 2011-04

Technical data are subject to change. No guarantee for misprints. The listed values are guide values and should not be understood as binding in a legal sense. The values can differ due to tolerances in used components.

2 Table of contents

1	Introduction	16
2	Table of contents	17
3	Scope of delivery	18
4	Proper use – improper use	18
5	Safety instructions	18
6	Overview of controls	19
7	Start-up and channel selection - receiver	19-20
8	Start-up and channel selection - transmitter	20
9	Flash triggering	20
	freemask transmitter	21-22
10	Additional features for flash units with built-in receiver	22
11	Maintenance	23
12	Technical data	24
13	Source of supply and service	25
	Declaration of Conformity	26

3 Scope of delivery

The radio transmitter (Code No. 3950 or resp. 3955), as well as the set of radio transmitter and receiver (Code No. 3952), comes with a synchronization cable with 2.5 mm synchronization plug.

4 Proper use - improper use

The Hensel Strobe Wizard Plus Radio Transmitter is used for triggering flashes, adjusting the flash power and switching the modeling lamp between FULL/OFF/PROP in Hensel flash units with built-in receiver (Porty Lithium, Porty Premium (Plus), Nova D, Tria 24 SF and Pro Mini AS power packs, Expert D, Integra Plus, Speed Max and Plus versions of the Expert Pro and Integra Pro series) via radio signal.

For all other flash units not fitted with a built-in receiver Hensel-Visit International offers the usage of an external receiver as accessory. In connection with the radio transmitter flashes can be triggered, but additional features like flash power adjustment and changing modeling light options (FULL/OFF/PROP) are not available.

Every use of the equipment that differs from its prescribed use is prohibited. In particular, controlling of electrical items or machines other than described above is prohibited.

5 Safety instructions

Changing this unit is strictly prohibited. The housing is splash-proof but not watertight. Therefore protect the equipment from humidity. The operation during rain is not recommended because over the years, moisture might ingress into the housing causing damage to the electronics.

6 Overview of Controls

Radio transmitter - controls -

- 1a Flash power down and modeling light options*
- 1b Flash power up button*
- 2 Sliding switch for channel selection (1-3 and All)
- 3 Test button for flash triggering
- 4 Socket for sync cable, \varnothing 2.5 mm
- 5 Locking screw for mounting to the hot shoe of the camera
- 6 Gap for opening the battery compartment

Radio receiver - controls -

- 7 Sliding switch for channel selection (1-3)
- 8 LED green (sync voltage applied)
- 9 LED red (low battery)
- 10 Interface socket
- 11 Gap for opening the battery compartment

*: Additional features only available in flash units with built-in receiver.

7 Start-up and channel selection - receiver

For operation with flash units not equipped with a built-in receiver the external receiver is to be attached to the synchronization socket of the flash unit. After switching the unit ON by using the main switch the green LED **8** of the receiver is flashing. For channel selection the sliding switch **7** of the receiver is used. There are 3 working channels available.

The built-in receiver of the compact flash units is switched on by pressing the RC button. The channel can be selected by pressing the flash control switch once. By turning the knob channels from 1 to 3 can be selected as shown on the LED display above. After 3 seconds delay the channel is set and the display changes to the flash power setting.

The built-in receiver of the Porty Premium power pack will be powered on together with the flash unit. The channel selection can be performed by turning the knob lateral on the housing by means of a screwdriver.

The built-in receiver of the Porty Lithium, Porty Premium Plus, Nova D, Tria 24 SF and Pro Mini AS power packs has to be activated by pressing the RC/CH button (control-LED lights up). Repeated pressing for longer than 3 seconds allows the selection of the working channel. The LED display shows the currently active working channel. Scrolling through the channels is done by pressing the up and down buttons. If the channel shown on the display remains unchanged for longer than 3 seconds, then the channel setting is stored and the display changes to the flash power setting.

8 Start-up and channel selection – transmitter

The radio transmitter has no built-in main switch for switching the unit ON. The transmitter is to be connected to the camera either by attaching it to the hot shoe of the camera or by connecting the camera to the synchronization socket **4** using the provided synchronization cable. If the transmitter is connected to the hot shoe the unit must be carefully tightened using the locking screw **5**. Using the lateral sliding switch **6** the working channel can be set. There are 3 working channels available and the option 'All'.

456

9 Flash triggering

With correctly installed receiver and transmitter and proper channel selection, flashes can be released by pressing the TEST button **3** or by releasing the camera shutter.

3

If the working channel on the transmitter matches the channel on the receiver (i.e. selection of working channel 2 on both units, transmitter and receiver), all flash units within this working group (working group 2) are triggered.

In case of choosing the 'All' option on the transmitter, all flash units are triggered independently from the working channels selected.

freemask transmitter

Channel selection:

An additional function is available, when selecting the channel (click flash energy regulator once): the channels F1, F2, and F3 can be set additionally, besides the channels C1, C2, and C3.

When using the compact flash units for normal lighting of a set with the channels C1, C2, and C3, you can trigger the flash via radio remote, adjust the modelling light, and set the flash power via radio remote control, just like you have been used to so far.

The freemask application for the second group of flash units does not allow you to switch the modelling light or the flash power via radio remote. You can only use the channels F1, F2, and F3 to differentiate between up to three different, separate work stations.

Channel selection for one work station:

Please set all flash units used to light the set to C-channels in order to trigger the automatic, synchronized flashing of these units when using the freemask application. The freemask compact flash units used for lighting the mask have to be set on channels F1, or F2, or F3. The slave of the freemask compact flash units must be turned off to avoid their triggering by the first flash group. The slaves of all other flash units can be turned on. Exclusion: Speed Max. It offers too short recycling times.

The freemask transmitter can be set to channel ALL.

Channel selection for several work stations:

If several, separate work stations are set up within the range of the radio remote control, the following configurations can be selected: matching channels have to be assigned to all flash units of both work groups and of the freemask transmitter (e.g. C1 + F1 for work station 1, and C2 + F2 for work station 2, and C3 + F3 for work station 3).

Camera settings:

If your camera supports these settings, use the following settings for the Freemask application:

1. Speed of picture series to fastest setting.
2. Number of exposures to two.

This ensures the setting to highest picture frequency with two succeeding exposures (depending on camera).

The transmitter will then trigger the flash group 1 (C1, C2, and C3) for the set lighting and the flash group 2 (F1, F2, and F3) for the mask lighting, during the two camera exposures.

At present, all cameras are supported with picture series speeds from 3 pictures per second to (in theory) 500 pictures per second.

The transmitter automatically defaults to one picture after 200 ms. This is not dependent on the actual number of exposures. This ensures that the set lighting is always the first exposure and the mask lighting the second exposure when using the freemask application.

10 Additional features for flash units with built-in receiver

1a, 1b

The buttons **1a** and **1b** allow further options for HENSEL flash units with a built-in receiver. A single click on the respective button reduces and increases the flash power by 1/10 f-stop. Pressing button **1a** for longer than 3 seconds switches the modeling light from FULL to OFF and PROP, respectively.

Dependent on the working channel selected these options are available selectively per working group (channel 1-3 selected) or these options go for all flash units independently of the selected channel (option 'All' selected).

10

The receiver is equipped with an interface socket **10** for Hensel power packs.

11 Maintenance

The Hensel Strobe Wizard Plus is almost maintenance-free. Because of the low energy consumption of the transmitter a battery lifetime of 1 to 2 years can be assumed, depending on the degree of utilization.

6

The battery of the Radio Transmitter can be exchanged by unscrewing screw **6** at the bottom of the unit. This provides access to the electronics and the battery can be removed from the clips and exchanged. Before reinstallation of the new battery the polarity must be observed. The positive pole should be pointed toward the Power Down **1a** button.

1a

9

If an exchange of the battery of the external radio receiver is required, the red LED **9** will turn on. Opening of the battery compartment is done by means of a coin, inserted into the lateral slot. The batteries can be removed from the clips and exchanged by three new AA batteries under observation of the polarity.

12 Technical data

Technical data	Strobe Wizard Plus	
	Transmitter	Receiver
Type: Code No.:	T4/6V 3950	freemask 3955 3951
Sync. socket:	2,5 mm jack plug, Mono	-----
Sync. voltage / Sync. current	3 V/ < 1mA for 5 μ s	<= 56 V -----
Switching ON/OFF:	-----	by applying sync voltage
Channels:	3, selected by sliding switch	
Sync. plug:	-----	6,3 mm jack plug, plus pole front
Serial port:	-----	Mini DIN socket 8 pol.
Shutter time for synchronization:	1/250 s	
Dimensions in cm [inch] (width x length x height):	5,5 x 6,3 x 4,8 [2.2 x 2.5 x 1.9]	6,5 x 3,7 , 14,1 [2.6 x 1,5 x 5.6]
Weight (no battery): Weight (with battery):	53 g	84 g 157 g
Type of battery:	28L / 6 V, 1 pc.	AA, 3 pcs.
Battery life:	1 – 2 years	approx. 6 months
Range:	> 40 m (131 feet) free visibility	
Frequency:	433,92 MHz	

This product conforms to the radio standards ETSI EN300220 and FCC15.231.

13 Source of supply and service

HENSEL-VISIT International GmbH

GERMANY

- Service Department -

Robert-Bunsen-Str. 3

D-97076 Würzburg

Phone: +49 (0) 931/27881-0

Fax: +49 (0) 931/27881-50

E-Mail: info@hensel.de

Internet: <http://www.hensel.de>

International service addresses

are available at **www.hensel.de**

Declaration of Conformity

for Radio and Telecommunication Terminal Equipment, Electromagnetic Compatibility and Safety

Manufacturer: HENSEL Studiotechnik GmbH & Co.KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Owner of Certification: HENSEL Studiotechnik GmbH & Co.KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Test Report: of September 30, 2010

Product: **STROBE WIZARD PLUS- Transmitter**
STROBE WIZARD PLUS- Receiver

Description: **Radio and Telecommunication Terminal Equipment**

Standards: EN 300220-2 V 2.1.2

This declaration of conformity is made by the above mentioned manufacturer according to article 3, of the governing EU- directives R&TTE1999/5/EC referring to Radio and Telecommunication Terminal Equipment for bringing the statutory instruments of the Member States into lines with each other. This declaration does not make any statement according to requirements of other provisions concerning the electromagnetic compatibility and safety.

Description: **Emission and Interference Resistance**

Standards: EN 301489-1 V 1.8.1
EN 301489-3 V 1.4.1

This declaration of conformity is made by the above mentioned manufacturer according to article 10, paragraph 1, of the governing EU- directives 2004/108/EC referring to electromagnetic compatibility and safety for bringing the statutory instruments of the Member States into lines with each other. This declaration does not make any statement according to requirements of other provisions concerning the electromagnetic compatibility and safety.

Description: **Low Voltage Directive**

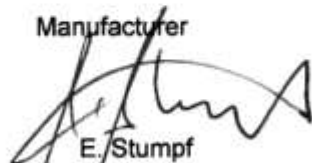
Standards: EN 60665:2002+A1:2006+Cor.:2007+A11:2008
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 60598-2-9:1989+A1:1994
EN 50371:2002

This declaration of conformity is made by the above mentioned manufacturer according to article 10, paragraph 1, of the Governing EU- directives 2006/95/EC referring to electrical items for usage within specified voltage limits.

This declaration of conformity is the result of testing samples of the products submitted, in accordance with the provisions of the relevant specific standards.

Date: September 30, 2010

Manufacturer



E. Stumpf
Managing Director -
HENSEL Studiotechnik GmbH & Co.KG

HENSEL

performing light



WWW.HENSEL.DE