

# Wireless Timing Network Drukknop

# WTN-PB



# ALGE-TIMING

## Handleiding

## Belangrijke informatie

### Algemeen

Voordat u uw ALGE-TIMING apparaat gebruikt. Lees zorgvuldig de volledige handleiding. Het is een onderdeel van het apparaat en bevat belangrijke informatie over de installatie, de veiligheid en het beoogde gebruik. Deze handleiding kan niet alle denkbare toepassingen behandelen. Voor nadere informatie of in geval problemen die niet of niet voldoende gedetailleerd worden behandeld, neem dan contact op met uw ALGE-TIMING vertegenwoordiger.

U kunt de contactgegevens op onze homepage [www.alge-timing.com](http://www.alge-timing.com) vinden

### Veiligheid

Afgezien van de inhoud van deze handleiding, moet met alle algemene veiligheidsregels en alle ongeval preventie voorschriften voorzien in de wet rekening worden gehouden.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt door getrainde personen. De oprichting en installatie mogen alleen worden uitgevoerd volgens de gegevens van de fabrikant.

### Beoogd gebruik

Het apparaat mag alleen worden gebruikt voor de beoogde toepassingen.

Technische aanpassingen en misbruik zijn verboden vanwege de risico's!

ALGE-TIMING is niet aansprakelijk voor schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik of verkeerde bediening.

### Stroomvoorziening

De vermelde spanning op het typeplaatje moeten overeenkomen met de spanning van de stroombron. Controleer alle aansluitingen en stekkers voor gebruik. Beschadigde aansluitdraden moeten onmiddellijk worden vervangen door een erkend installateur. Het apparaat mag alleen worden aangesloten op een elektrische voeding die is geïnstalleerd door een elektricien volgens

IEC 60364-1. Raak de stekker niet met natte handen! Raak nooit blote stroom voerende delen aan!

### Reiniging

Reinig de buitenkant van het apparaat alleen met een zachte doek. Reinigingsmiddelen kunnen schade veroorzaken. Dompel nooit in water, nooit openen of reinigen met een natte doek. Het reinigen van het apparaat mag niet door slang of hogedruk waterstraal (gevaar voor kortsluiting of andere schade) worden uitgevoerd.

### Beperking van aansprakelijkheid

Alle informatie in deze technische informatie, gegevens en instructies voor installatie en bediening komen overeen met de laatste stand op het moment van afdrucken en is gebaseerd op onze ervaring en kennis. Informatie, afbeeldingen en beschrijvingen in deze handleiding geven geen recht op aanspraken voor schadeclaims. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van niet-naleving van de instructies, oneigenlijk gebruik, verkeerde reparaties, technische aanpassingen, het gebruik van ongeautoriseerde vervangende onderdelen. Vertalingen worden in goed vertrouwen uitgevoerd. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor vertaalfouten, zelfs als de vertaling door ons of namens ons werd uitgevoerd

### Verwijdering

De sticker met een doorgestreepte afvalcontainer op het apparaat (zie symbool), betekent dit voor dit apparaat, dat de Europese Richtlijn 2002/96 / EG van toepassing is.

Neem kennis van de plaatselijke inzamelpunten voor elektrische en elektronische apparatuur in uw land en verwijder niet met het gewone huishoudelijke afval. Correcte verwijdering van oude apparatuur beschermt het milieu en de mensen tegen de negatieve gevolgen.

### Copyright bij ALGE-TIMING GmbH

Alle rechten voorbehouden. Duplicatie in zijn geheel of gedeeltelijk, zonder schriftelijke toestemming van de copyrighthouder is verboden.



## Conformiteitsverklaring

Wij verklaren hierbij dat het volgende product voldoet aan de onderstaande normen. Alle door ons gebruikte onderdelen zijn CE-gecertificeerd door hun producent en worden niet gewijzigd door ALGETIMING GmbH.

Wij, **ALGE-TIMING GmbH Rotkreuzstrasse 39  
A-6890 Lustenau**

Verklaren in eigen verantwoordelijkheid dat de radio-ontvanger

## Wireless Timing Network WTN-PB

voldoet aan de volgende normen / normatieve documenten en voldoet bij beoogd gebruik aan de basisvereisten van R & TTE 1999/5 / EC:

Telecommunicatie (TC) eindapparaat

### **Apparaat met een kort bereik**

Toegepaste geharmoniseerde normen ...

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

EMC: EN301 489-17 v2.1.1. (2009-05) v2.2.1 (2012-09)

EN 300 328 v1.7.1 (2006-10) v1.9.1 (2015-02)

EN 55022:2010 / AC : 2011

EN 55024 : 2010 / A1: 2015

EN 61000 3-2:2014

EN 61000 3-3:2013

### **Extra informatie:**

Het product voldoet aan de laagspanningsrichtlijn 73/23 / EEG en EMC-richtlijn 2004 / 108EG en is voorzien van het CE-teken.

Lustenau, 2016-11-12

ALGE-TIMING GmbH  
Albert Vetter  
(CIO)



## Inhoudsopgave

Belangrijke informatie.....	2
1. Beschrijving van het apparaat .....	4
2. In gebruikname .....	5
3. Bediening .....	5
3.1 Inschakelen/uitschakelen.....	5
3.2 Timing kanaal.....	5
3.2.1 Kanaal 0 aanpassen.....	5
3.2.2 Kanaal 1 aanpassen.....	5
3.3 Team .....	6
3.4 Fabrieksinstelling .....	6
4. LED-signalen.....	7
5. Batterij.....	7

### 1. Beschrijving van het apparaat

De ALGE WTN is een compact radio systeem voor timing en is uitgerust met de meest recente technologie. Een radio netwerk bestaat uit twee of meer apparaten van de WTN serie.

ALGE-timing biedt de volgende apparaten van de WTN-serie aan:

- WTN.....Universeel radio netwerk
- Timy3 WP.....Timing apparaat met ingebouwde radio-netwerk
- PR1aW.....Fotocell met ingebouwde radio
- WTN-db.....Radio netwerk voor display boards
- WTN-WS.....Radio netwerk voor windsnelheid (atletisch)
- WTN-PB.....Drukknop
- Bang W.....Luidsprekersysteem voor start
- E-start W.....Elektronische start

Het netwerk is zo ontworpen dat u gegevens kan overbrengen naar een display Board (bijv. alge gaz of D-Line), seriële RS232 data (bijv. naar een PC), RS485 Data, en timing impulsen op hetzelfde moment (bijv. fotocell PR1aW).

De WTN-DB is speciaal ontworpen als data-radio voor display boards. Het ontvangt de gegevens verzonden vanaf een timing apparaat en feeds een display Board.

Bij het ontwerpen van het draadloze timing netwerk heeft het ALGE ontwikkelingsteam zich geconcentreerd op functies die ALGE apparaten uniek maakt , maar ook op functies die staan voor ALGE producten: eenvoudige bediening, hoogste betrouwbaarheid, robuuste behuizing. Up-to-date technologie, geïntegreerd in een solide geval, resulteert in uitzonderlijke kenmerken.

**Aandacht:** Alvorens het apparaat te gebruiken Zorg ervoor dat u het in uw land mag in werking stellen. De radio-uitgang moet worden aangepast, zodat het legaal is om het te gebruiken in het land waarin u het gebruikt.

Eu: Max. 10 MW is toegestaan

Usa: Max. 100 MW is toegestaan

## 2. In gebruikname

Voor de eerste operatie moet je het transport slot te verwijderen. Voor deze Verwijder je de batterijdeksel en verwijder de plastic bescherming. Sluit het batterijklepje. De WTN-PB is nu klaar voor gebruik.

Re-insert deze plastic bescherming voor transport.

Verwijder de batterij als u de WTN-PB voor langere tijd niet gebruikt.

## 3. Bediening

### 3.1 Inschakelen/uitschakelen

- **Inschakelen:** Druk kort op de rode knop, beide LED moet groen knipperen
- **Schakel uit:** Houd de rode knop 5 seconden ingedrukt tot de beide LED-show permanent rood

### 3.2 Timing kanaal

U kunt het timingskanaal als volgt instellen:

- Houd de knop gedurende 5 seconden ingedrukt bij het inschakelen.
- Beide LEDs schijnen groen.
- Laat de knop los. Nu het kanaal is ingesteld co c0.
- Andere kanalen die u instellen door op de knop te drukken. Eenmaal voor C1, tweemaal voor C2,...
- Als u de knop 5 seconden niet indrukt, keert de WTN-PB terug naar de normale bedrijfsmodus. Het gekozen kanaal wordt opgeslagen, zelfs als u het apparaat weer inschakelt.

#### 3.2.1 Kanaal 0 aanpassen

- WTN-PB moet worden uitgeschakeld
- Druk op de knop van WTN-PB voor ongeveer 5 seconden tot beide LED-show permanent groen
- Laat de knop los en wacht tot beide LED knippert groen
- Kanaal 0 wordt aangepast

#### 3.2.2 Kanaal 1 aanpassen

- WTN-PB moet worden uitgeschakeld
- Druk op de knop van WTN-PB voor ongeveer 10 seconden tot beide LED-show permanent rood
- Laat de knop los en wacht tot beide LED knippert groen
- Kanaal 1 wordt aangepast

### 3.3 Team

Deze functie is voor het selecteren van het teamnummer van een WTN systeem. U kiezen uit 15 team nummers. Er zijn 9 enkele teams (1-9) en 6 gemeenschappelijke teams (AF). Gebruik een kleine schroevendraaier om de team nummers aan te passen. Positie 0 is een interne fabrieks testmodus en heeft geen functie voor de gebruiker.



#### **Afzonderlijke teams = enkel**

Gebruikt voor volledig onafhankelijke netwerken. Als u twee netwerken naast elkaar opereren, werken beide netwerken in deze modus op verschillende frequenties en communiceren ze niet onderling.

#### **Gezamenlijke teams = alle**

Gebruikt voor netwerken die zelfstandig naast elkaar werken. Als verschillend een teams met het zelfde radiokanaal in werking worden gesteld, kunnen de andere teams voor gegevenstransmissie worden gebruikt. De gegevens van het andere team worden echter niet gebruikt (bijv. voor twee show jumping gronden die naast elkaar liggen).

#### **Aanpassing:**

De draai schakelaar om de teams aan te passen is verborgen in het batterijvak om veranderingen te voorkomen die niet gewenst zijn. Om het team te veranderen, is het noodzakelijk om het batterijcompartiment te openen en de batterij te verwijderen. Voor de aanpassing is een kleine schroevendraaier noodzakelijk (geleverd door alge-timing met WTN-PB).



### 3.4 Fabrieksinstelling

Als u de fabrieksinstellingen van WTN-PB wilt instellen, kan u een reset uitvoeren:

- Houd de knop gedurende 10 seconden ingedrukt bij het inschakelen.
- Beide LEDs schijnen rood.
- De WTN-PB zal worden ingesteld op de fabrieksinstelling: timing kanaal C1
- Laat de knop los en de WTN-PB keert terug naar de normale bedrijfsmodus.

In de normale bedrijfsmodus u een timing gebeurtenis activeren door een korte druk op de knop.

## 4. LED-signalen

De twee led's tonen de volgende bedieningsmodi:

### Bovenste LED:

Als u op de knop in de normale werking modus:

Permanent rood Kanaal wordt geactiveerd

Permanent groen Kanaal is weer vrij. Na 3 seconden gaat de LED terug naar de batterij weergavemodus (knippert)

Batterij weergavemodus:

Knipperend groen	Batterij is vol
Knipperend oranje	Batterij is half vol
Knipperend rood	Batterij is bijna leeg

### Onderste LED:

Deze LED toont de RSSI van het dichtstbijzijnde buurman apparaat. De middelen toont het de sterkte van het radiosignaal van het volgende WTN partner apparaat.

LED is uitgeschakeld geen verbinding met een ander apparaat

knippert rood Er is geen goede verbinding.

Knipperend oranje Er is een verbinding

Knippert groen Er is een goede verbinding.

## 5. Batterij

De WTN-PB heeft een 1, 5V C batterij voor gebruik. U de batterij door de schroef van de batterijklep aan de onderkant.

Als u de WTN-PB langere tijd niet gebruikt, moet u de batterij verwijderen om lekkage te voorkomen.

De levensduur van de batterij is afhankelijk van verschillende factoren. Gemiddelde levensduur is 52 uur bij 20 ° c. Bij lage temperaturen van -20 ° c is het ongeveer 8 uur.



Wireless Timing Network WTN-PB



Onder voorbehoud van wijzigingen

Copyright by ALGE-TIMING GmbH

Rotkreuzstr. 39 6890 Lustenau / Austria

<https://www.alge-timing.com>