

Caratteristiche

Il programma WinGTPROG consente di gestire un database di Installazioni, ad ognuna delle quali, oltre ai dati anagrafici e di installazione (data, nome installatore, accessori installati, etc.) può essere associato un elenco di codici e un elenco di interventi tecnici effettuati. Inoltre

Il programma WinGTPROG permette tramite connessione via usb al terminale GTPROG di:

- Effettuare la manutenzione dei moduli memoria M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200, EASYROLL1000.
- Effettuare la programmazione via radio dei trasmettitori della serie MPS EasyRoll a 433MHz e 868MHz.
- Effettuare la programmazione di tag di prossimità BDGPROX, DUALPROX, MBPRO, MTAG, MDT2PROX, TPROX.
- Effettuare la copia diretta tra due moduli memoria.

Le operazioni sui moduli memoria elencati sopra o sui ricevitori con memoria a bordo dello stesso tipo possono essere eseguite anche con connessione tramite l'adattatore USB93, senza utilizzare la console GTPROG.

Il programma WinGTPROG può essere collegato tramite adattatore ai ricevitori multicanale MR2E / MR4E o a centrali di ultima generazione per la manutenzione del modulo memoria montato a bordo.

Il programma WinGTPROG permette, tramite terminale di programmazione GTSYSTEM, e linea seriale PC di:

- Effettuare la manutenzione dei moduli memoria M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200 e EASYROLL1000.
- Effettuare il trasferimento di dati da M2000 o GTSYSTEM a PC e viceversa.
- Effettuare il riconoscimento per via ottica/radio dei trasmettitori della serie MPS, MPS Roll e MPS EasyRoll.
- Effettuare la programmazione per via radio dei trasmettitori della serie MPS EasyRoll a 433MHz.
- Programmare i moduli dati SKW.

Installazione

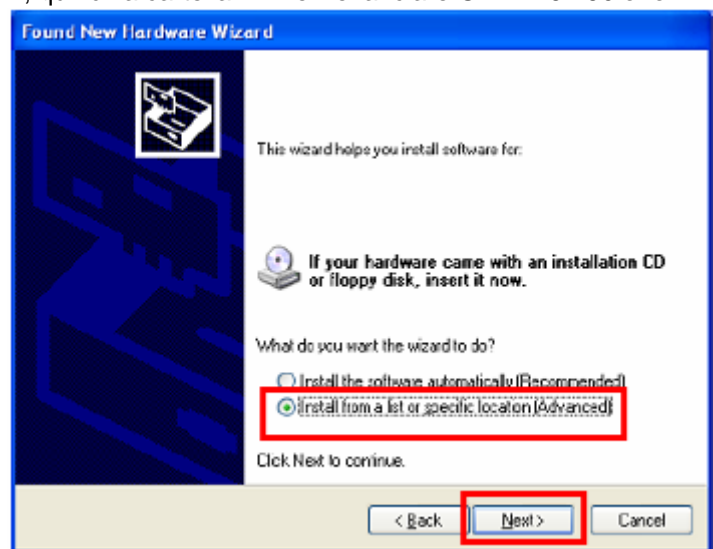
1. Installazione del Software

- Inserire il CD nel lettore
- Se il programma di installazione non viene avviato automaticamente aprire **Gestione risorse**, selezionare il CD e quindi lanciare **WinGTProg.exe**
- Seguire le istruzioni del programma di installazione.

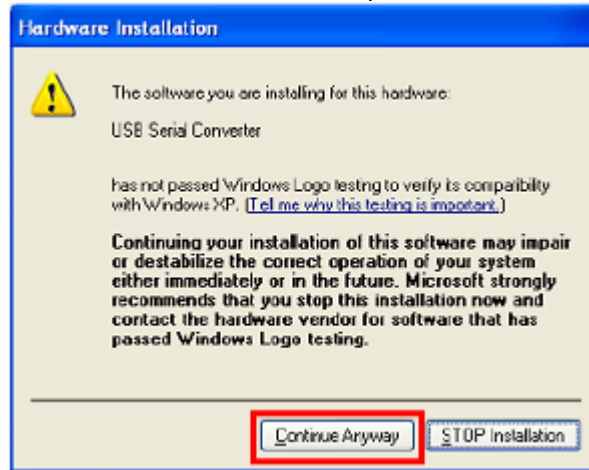
L'installazione crea un collegamento al programma sul desktop e uno nella cartella "WinGTProg" della barra dei programmi.

2. Installazione dei Driver

- Sistema operativo: Windows 2000, Windows XP, Windows Server, Windows Vista
 - Aprire **Gestione risorse**, selezionare il CD, quindi la cartella "Driver" e lanciare **CDM 2.04.06.exe**
 - Collegare il GTPROG al PC, verrà riconosciuto il nuovo hardware ed i driver verranno installati automaticamente.
- Sistema operativo: Windows 98, Windows ME
 - Aprire **Gestione risorse**, selezionare il CD, quindi la cartella "Driver". Copiare tutto il contenuto del file **Win98-ME - VCP - R10906.zip** in una cartella sul proprio PC.
 - Collegare il GTPROG al PC, si aprirà la finestra per l'installazione del nuovo hardware. Quando richiesto, selezionare un percorso specifico per i driver (funzione Avanzata - vedi figura) e quindi selezionare la cartella creata al punto precedente. Premere Avanti.

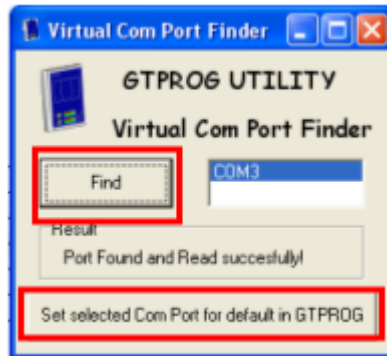


- Se appare la finestra di avvertimento sottostante premere “Continua comunque”



3. Riconoscimento della porta USB:

Collegare il GTPROG al computer. Dalla cartella di installazione del programma lanciare **VirtualComPortFinder.exe**. Premere il pulsante “FIND”, selezionare la porta individuata dal programma come mostrato in figura e poi premere “Set selected Com Port for default in GTPROG”. Quindi chiudere l'applicazione.



4. Primo avvio del programma: impostazione del proprio codice installatore (non può essere modificato in futuro se non contattando l'Assistenza Tecnica)

Collegare il GTPROG al computer e lanciare il programma attraverso uno dei collegamenti creati durante l'installazione.

Seguire le impostazioni a video per l'inserimento del proprio codice installatore.

Problemi che si possono presentare:

- Se nella cartella di installazione del programma non è presente il file **StrParC.dat**, ripetere l'installazione del programma (non dei driver). Se dopo aver ripetuto l'operazione il file non è presente contattare l'Assistenza Tecnica.
- Se non si conosce il proprio codice installatore contattare il rivenditore di riferimento.

Senza questi parametri il programma non si avvia.



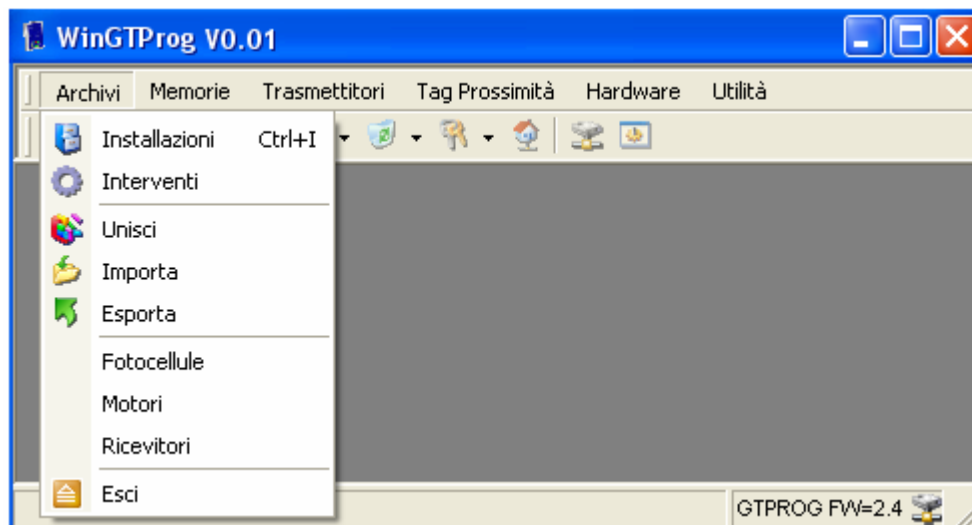
Nota: Se nel PC è già presente il programma WinGtSystem e si ha intenzione di recuperare i dati presenti nel database, è sufficiente creare una copia di backup del file, e poi selezionarlo come database di riferimento nel menù opzioni (vedi più avanti). Il file verrà convertito automaticamente. Se il Database appartiene alla versione WinGtSystem 1.3 utilizzare la voce "ConvertiDB 1.3" del menù opzioni.

Avvio del programma

All'avvio il programma effettua il riconoscimento del terminale collegato alla porta seriale. Se il GTPROG non viene riconosciuto, entrare nella finestra delle opzioni mediante il menu "Utilità" e controllare che la porta seriale selezionata sia quella individuata al punto 3 della procedura di installazione.

Il programma si presenta come una finestra dotata di un menu e una toolbar (barra dei pulsanti). Le voci che compongono il menù variano a seconda del dispositivo collegato.

Attraverso il menu si ha accesso a tutte le funzioni, mentre la toolbar contiene solo le funzioni di uso frequente. Per velocizzare ulteriormente le operazioni di uso frequente è possibile utilizzare le combinazioni di tasti indicate a fianco delle voci del menu. Ad esempio la combinazione "Ctrl" e "I" mostra l'elenco delle installazioni.








Menu "Archivi"

Permette la gestione del database delle installazioni.

Installazioni

Si accede all'elenco delle "installazioni"

Cliente	Tipo memoria	Personalizzata	Codice Impianto	Indirizzo	Città	Telefono	Fax	Installatore	Data
Impianto M2000	M2000	Falso	0						31/10/20...
PRATEL	EASY ROLL	Vero	2						06/11/20...

 Filtro
  Stampa
  Codici
  Interventi
  Nuovo
  Modifica
  Elimina
  Chiudi

La colonna "Tipo Memoria" indica la memoria a cui è associata l'installazione (M2000, MM, LOGIC, ROLL , EASYROLL o MK1000).

Se col pulsante "Nuovo" viene creato una nuova voce relativa ad un ricevitore multicanale (MR2E o MR4E) oppure ad una centrale controllo motore di ultima generazione selezionare il tipo memoria MK1000. Ad un archivio non M2000 creato col pulsante "Nuovo" viene inizialmente assegnato il tipo di memoria generico "MEMORY", che viene poi sovrascritto quando si effettua la copia di un modulo di memoria sull'archivio.

Le colonne "Personalizzato" e "Codice Impianto" hanno significato solo per le memorie che supportano la personalizzazione dell'impianto (MK1000 e EasyRoll).

Filtro: apre la maschera per l'inserimento dei dati in base ai quali selezionare le installazioni che si desidera visualizzare nell'elenco.

Stampa: esegue la stampa dell'elenco delle installazioni e dei relativi dati anagrafici.

Codici: visualizza l'elenco dei codici relativo all'installazione selezionata (figura sotto).

Interventi: visualizza l'elenco degli interventi relativi all'installazione selezionata.

Nuovo: apre la maschera per l'inserimento dei dati di una nuova installazione.







Modifica: apre la maschera per la modifica dei dati dell'installazione selezionata.

Elimina: cancella dal database l'installazione selezionata.

Chiudi: chiude la maschera con l'elenco delle installazioni.

Codice	Copia	Canale	Relè Associato	Modalità	Descrizione
1	0	1	1	Normale	
2	0	1	1	Normale	
12340	0	2	3	Pedonale	
12341	0	1	1	Normale	Famiglia Bianchi
12342	0	2	3	Pedonale	Famiglia Bianchi
12343	1	2	4	Pedonale	Famiglia Bianchi
12344	0	2	3	Pedonale	
12345	0	2	3	Normale	
12346	1	2	4	Pedonale	Famiglia Verdi
12347	0	2	3	Pedonale	
12348	0	2	3	Pedonale	
12349	0	2	3	Pedonale	
12350	0	2	3	Pedonale	

Totale 13

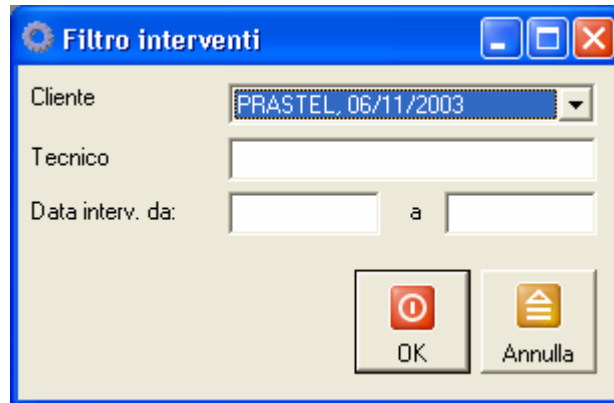
 Stampa
  Nuovi
  Nuovo
  Modifica
  Elimina
  Chiudi

Le colonne che appaiono nella tabella codici possono variare in base al tipo di memoria associato all'installazione selezionata. Alcune colonne sono specifiche per alcuni terminali, il loro contenuto viene ignorato dagli altri terminali (es. la colonna "Relè Associato" è relativa esclusivamente ai ricevitori multicanale MR2E e MR4E; la colonna "Modalità" è relativa esclusivamente alle centrali controllo motore.)

Nel caso di un'installazione di tipo M2000, un codice appare in rosso se è disabilitato sulla centrale M2000PE (funzione disponibile solo a partire dalla release 1.10 dell'M2000PE). Non è possibile abilitare / disabilitare un codice da WinGtProg ma solo dalla centrale M2000PE.

Interventi

Presenta il filtro per l'inserimento dei dati in base ai quali selezionare gli interventi che si desidera visualizzare.



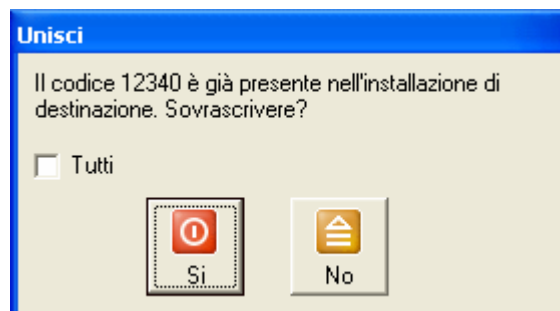
Premendo il pulsante "OK" compare l'elenco degli interventi, da cui è possibile applicare un nuovo filtro, stampare l'elenco, aggiungere, modificare o eliminare i dati relativi agli interventi.



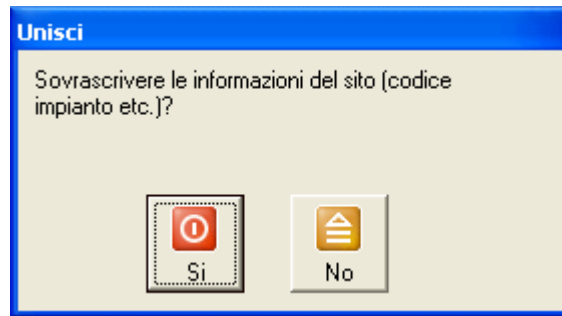
Unisci

Effettua l'unione tra due installazioni (non di tipo M2000). L'installazione di partenza viene unita con l'installazione di destinazione.

Nel caso di duplicazione dei codici all'utente viene richiesto se si desidera sovrascrivere le informazioni associate al codice (identificativo, copia, descrizione). Selezionando "Tutti" si conferma la scelta anche per le eventuali duplicazioni seguenti.



Dopo l'unione dei codici viene richiesto se si intende sovrascrivere le informazioni associate all'installazione (cliente, personalizzazione, impianto, etc.).



Esporta

Esporta in un file csv (testo separato da virgole) un'installazione e la fotocellula\motore\ricevitore associati.

Importa

Importa un'installazione da file csv.

Fotocellule, Motori, Ricevitori

Aprono gli elenchi di Fotocellule, Motori, Ricevitori, da cui è possibile stampare, aggiungere, modificare o eliminare i dati relativi.

Menu "Memorie"

Permette la gestione del contenuto dei moduli memoria. Tutte le funzioni di questo menu possono essere eseguite solo se il terminale è collegato e un modulo memoria è installato sul terminale.

Visualizza/Stampa

Visualizza l'elenco dei codici e il tipo di memoria del modulo inserito nel terminale. E' quindi possibile eseguire la stampa dell'elenco.



Inserimento – Ottico (solo per GTSYSTEM equipaggiati con fotodiode)

Si predispongono alla ricezione, tramite il sensore ottico del terminale, del codice trasmesso dal led di un trasmettitore.

Inserimento – Tastiera

Presenta la maschera per l'inserimento di un blocco di codici. Nei campi della maschera digitare il primo e l'ultimo codice del blocco. Se la memoria di destinazione è di tipo MK1000 impostare anche i campi Canale, Copia, Modalità e Relè Associato, questi valori verranno impostati per tutti i codici selezionati. Confermare con Salva.

Eliminazione – Selezione

Visualizza l'elenco dei codici, da cui è possibile eseguire l'eliminazione di uno o più di essi. Selezionare i codici da eliminare e confermare con Elimina.

Per selezionare più codici consecutivi, tenere premuto il tasto "Shift" mentre si trascina la selezione con il mouse.

Per selezionare più codici non consecutivi, eseguire le selezioni tenendo premuto il tasto "Ctrl"

Eliminazione – Totale

Esegue la cancellazione totale dei codici presenti nel modulo memoria.

Se il modulo memoria è personalizzato (solo per i moduli MK1000 e EasyRoll) allora verrà richiesto se si desidera cancellare anche la personalizzazione.

Copia – Modulo->Archivio

Legge il contenuto del modulo memoria e permette di trasferire nel database i codici letti e l'eventuale personalizzazione (moduli MK1000 o EasyRoll).

Codice	Copia	Canale	Modalità	Relè Ass...
1278	0	1	Normale	1
1277	0	1	Normale	1
1276	0	1	Normale	1
1275	0	1	Normale	1
1274	0	1	Normale	1

Totale: 45
 Tipo memoria: MK1000 1000 Centrale
 Personalizzata:
 Codice Impianto: 0
 Impianto Extra:

Premere il pulsante "Nuovo" per creare una nuova installazione nel database, assegnarle un nome e copiarvi il modulo visualizzato.

Premere il pulsante "MM->DB" per copiare il modulo in un'installazione già presente nel database. Compare l'elenco delle installazioni. Selezionare l'installazione su cui si vogliono trasferire i codici e premere "OK". Compare un messaggio che permette di scegliere se sovrascrivere l'installazione o effettuare l'unione tra il modulo di memoria e l'installazione.

Copia – Modulo->Modulo

Legge il contenuto del modulo memoria e permette di trasferire i codici letti e l'eventuale personalizzazione (moduli MK1000 o EasyRoll) in un altro modulo memoria.

Se il terminale collegato è un GTPROG inserire i due moduli sorgente e destinazione nei rispettivi connettori. Se il terminale utilizzato è un GTSYSTEM verranno dapprima letti i codici dal modulo sorgente, quindi collegare il modulo destinazione e premere "OK".

Copia – Archivio->Modulo

Permette di trasferire i codici e l'eventuale personalizzazione (moduli MK1000 o EasyRoll) relativi a una delle installazioni del database su un modulo memoria.

Password – Cancella

Permette di cancellare la password di un modulo memoria protetto.

Nota: la password non è gestita dalle centrali con release firmware "0.2"

Password – Inserisci

Permette di inserire una password di 5 cifre (da 1 a 65535) in un modulo memoria di tipo MK1000. Se il modulo memoria è di tipo LOGIC/250, LOGIC/1000, M/200R, M/1000R, EASYROLL200 o EASYROLL1000 la password deve essere di 4 cifre.

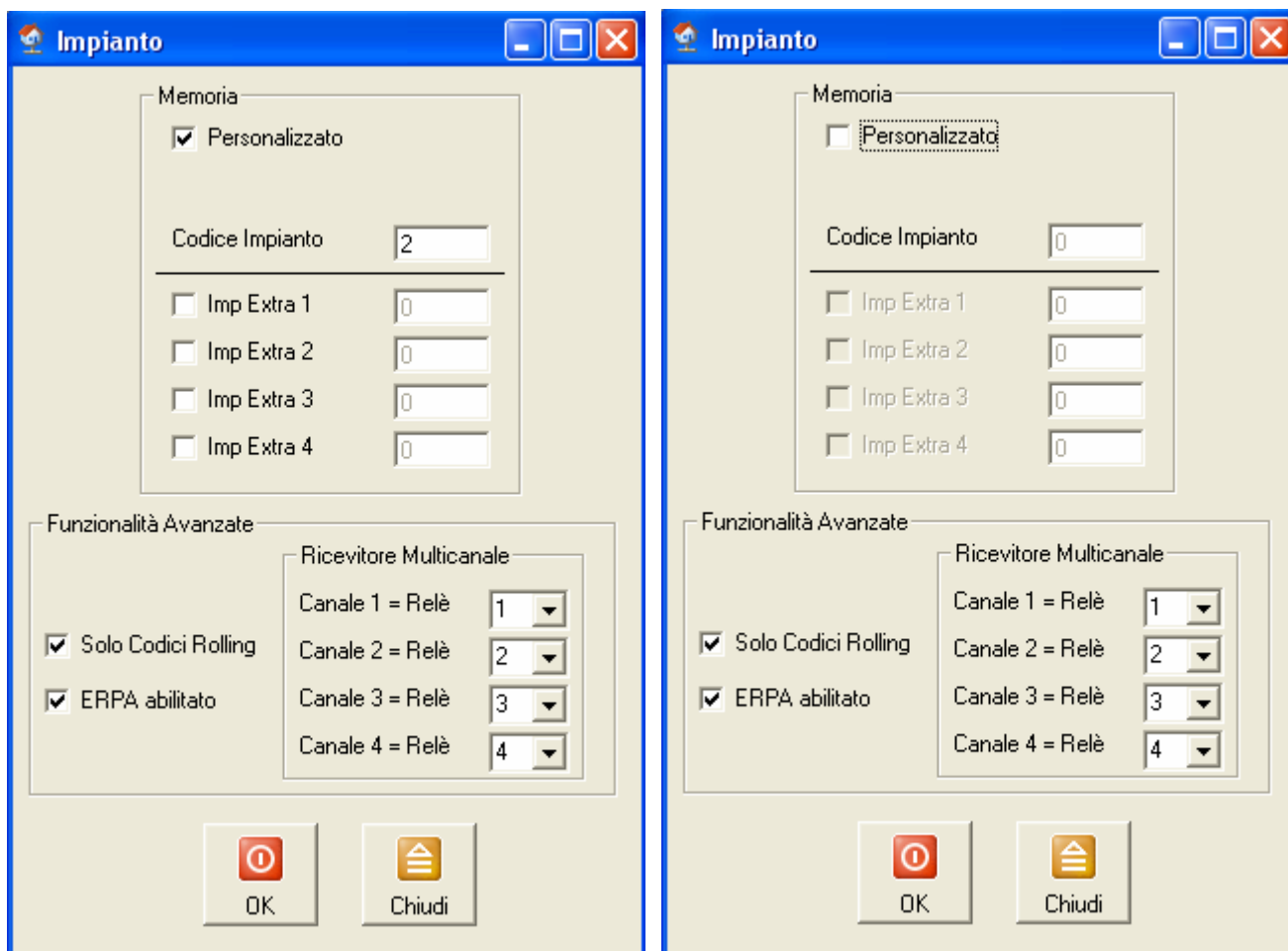
Una volta protetto con password, per ogni operazione di inserimento codici, cancellazione codici, associazione identificativi o modifica password verrà richiesto di digitare la password.

Nota: la password non è gestita dalle centrali con release firmware "0.2"

Impianto

Permette di gestire la personalizzazione delle memorie di tipo MK1000 e EasyRoll.

La prima figura mostra come personalizzare un modulo di memoria e impostare il Codice Impianto a 2, la seconda figura mostra come togliere la personalizzazione ad un modulo.



Questa finestra può apparire diversa a seconda del modulo memoria su cui si sta operando. Solo per le memorie tipo MK1000 appare la possibilità di indicare e abilitare 4 codici impianto extra, e la possibilità di abilitare / disabilitare le funzionalità avanzate:

- "ERPA": Abilitazione apprendimento rapido di trasmettitori con gli stessi parametri EasyRoll
- "Solo Codici Rolling": Se abilitato vengono gestiti esclusivamente telecomandi rolling.

- Nel caso di Ricevitori Multicanale, selezionare il relè che deve essere associato a ciascun canale durante l'apprendimento rapido dei codici (ERPA).
- Nel caso di centrali controllo motore, selezionare la modalità che verrà assegnata ai trasmettitori memorizzati con l'apprendimento rapido ("Modalità di default per ERPA"). Inoltre è possibile gestire il campo "RFC": abilitazione della gestione del segnale di Remote Force Control.

Associazioni

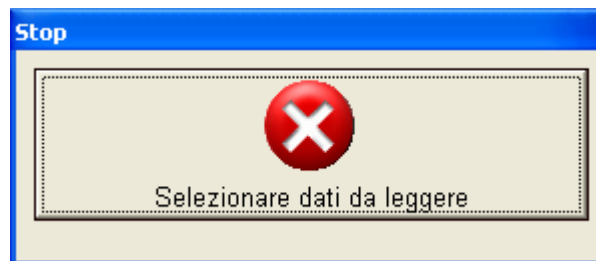
Questa voce non è abilitata se la memoria è di tipo MM o di tipo MK1000. Permette di associare ad ognuno dei codici del modulo memoria un identificativo di 6 caratteri (6 lettere maiuscole oppure 5 lettere maiuscole e una cifra. Sono ammessi gli spazi e gli identificativi più brevi di 6 caratteri. In ogni caso, solo il sesto carattere può essere una cifra.)

Menu "M2000"

Copia – M2000->Archivio

Questo menù è disponibile solo se il computer è collegato direttamente ad una M2000 tramite interfaccia INT485C o ad un GTSYSTEM. Legge il contenuto della memoria da M2000 o da GTSYSTEM e permette di trasferire i codici letti in una delle installazioni del database.

Una volta selezionata la funzione, compare la finestra:



Predisporre il GTSYSTEM o l'M2000 per il trasferimento dei dati verso il PC (v. manuale del GTSYSTEM, "Copia da file", o manuale dell'M2000, "Trasferimento seriale dei dati").

Una volta letti i codici, compare la finestra con l'elenco dei codici (vedi figura Copia - Modulo->Archivio): premere il pulsante "MM->DB". Compare l'elenco delle installazioni. Selezionare l'installazione su cui si vogliono trasferire i codici e premere "OK".

Copia – M2000->M2000

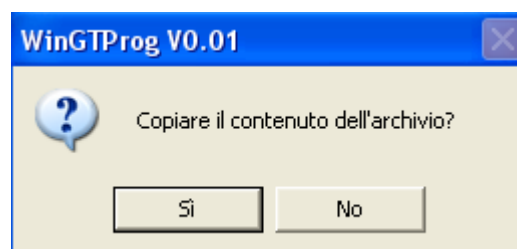
Questo menù è disponibile solo se il computer è collegato direttamente ad una M2000 tramite interfaccia INT485C o ad un GTSYSTEM. Legge il contenuto della memoria da M2000 o da GTSYSTEM e permette di trasferire i codici letti in un M2000 o in un GTSYSTEM.

Una volta letti i codici dall'M2000 o dal GTSYSTEM sorgente, collegare l'M2000 o il GTSYSTEM destinazione e premere "OK".

Copia – Archivio->M2000

Questo menù è disponibile solo se il computer è collegato direttamente ad una M2000 tramite interfaccia INT485C o ad un GTSYSTEM. Permette di trasferire i codici relativi a una delle installazioni del database su un M2000 o un GTSYSTEM.

Una volta selezionata la funzione, compare l'elenco delle installazioni. Selezionare l'installazione desiderata. Compare la richiesta di conferma:



Prima di procedere, predisporre il GTSYSTEM o l'M2000 alla ricezione dei codici, quindi confermare il trasferimento dei dati.

Menu "Trasmettitori"

Permette di leggere i trasmettitori della serie MPS, MPS Roll e MPS EasyRoll e di programmare i trasmettitori EasyRoll. Per programmare i trasmettitori EasyRoll è necessario utilizzare un GTPROG oppure un GTSYSTEM equipaggiato con interfaccia di programmazione e con una versione software 2.00 o superiore.

Letture Radio (solo GTPROG o GTSYSTEM equipaggiati con ricevitore radio)

Permette la lettura del codice di un trasmettitore tramite ricevitore radio del GTPROG o del GTSYSTEM. Per ottenere una lettura ottimale occorre avvicinare il trasmettitore sul fianco destro del terminale.



Letture Ottica (solo per GTSYSTEM equipaggiati con fotodiode)

Permette la lettura del codice di un trasmettitore tramite il fotodiode situato sul frontale del GTSYSTEM.

Programmazione Radio (solo GTPROG o GTSYSTEM equipaggiati con ricevitore radio)

Permette di programmare i trasmettitori della gamma EasyRoll.

Se è utilizzato un GTPROG appoggiare il trasmettitore come indicato sull'etichetta del GTPROG.

Se è utilizzato un GTSYSTEM collegare l'interfaccia di programmazione al GTSYSTEM.

Impostare i valori che si intende programmare nel trasmettitore, premere il pulsante "OK" e poi seguire le istruzioni che compaiono nella casella di aiuto. Durante la fase di programmazione il led del trasmettitore ed il led sul GTPROG lampeggiano.

Programmazione Radio

Personalizza il trasmettitore (Easy Roll)

Codice Impianto

Codice tx

Codice Copia

Posizionare il trasmettitore sul GTPROG e premere il pulsante OK

Serie



Se il terminale usato è un GTSYSTEM, dopo aver premuto "OK" porre il trasmettitore da programmare sotto l'interfaccia di programmazione, premere e poi rilasciare il pulsante dell'interfaccia. Il LED del trasmettitore lampeggia e il LED dell'interfaccia si accende fisso.

Programmazione Radio

Personalizza il trasmettitore [Easy Roll]

Codice Impianto 1

Codice 1

Copia

**Avvicinare l'interfaccia al trasmettitore,
premere il pulsante e poi rilasciarlo**

Serie

OK Chiudi



Nota: La programmazione di copia e codice non può essere effettuata con una singola pressione del pulsante dell'interfaccia se viene utilizzato un GTSYSTEM. Seguire passo a passo le istruzioni che compaiono nella casella aiuto. Viene programmato prima il codice e poi alla seconda pressione del pulsante dell'interfaccia viene programmata la copia.

Per programmare un lotto di trasmettitori con codici consecutivi occorre spuntare l'opzione "Serie" e premere il tasto "OK".

Se viene utilizzato un GTSYSTEM dopo ogni programmazione l'utente ha a disposizione 2 secondi per premere il pulsante "Stop" e uscire dalla programmazione del lotto. In caso contrario, se la programmazione precedente aveva avuto successo, il codice da assegnare al trasmettitore viene incrementato e il dispositivo si ripositiona in modalità di programmazione.

Programmazione Radio

Personalizza il trasmettitore (Easy Roll)

Codice Impianto



Codice

Copia

Avvicinare l'interfaccia al trasmettitore, premere il pulsante e poi rilasciarlo

Per uscire premere il pulsante dell'interfaccia e poi il pulsante 'Stop'

Serie

 OK  Stop



Programmazione Radio

Personalizza il trasmettitore (Easy Roll)


Codice Impianto

Codice

Copia

Premere 'Stop' per uscire dalla programmazione in serie

Serie

 OK  Stop

Nota: nel caso in cui si sia completata la programmazione del lotto di trasmettitori e non si sia premuto il pulsante "Stop" entro i due secondi di tempo in cui questo resta attivo, si può riattivare il pulsante "Stop" premendo il pulsante dell'interfaccia (anche a distanza dal trasmettitore).

Menu "Tag Prossimità"

Permette di leggere e programmare Tag di Prossimità. Questa voce del menù è disponibile se collegato il terminale GTPROG.

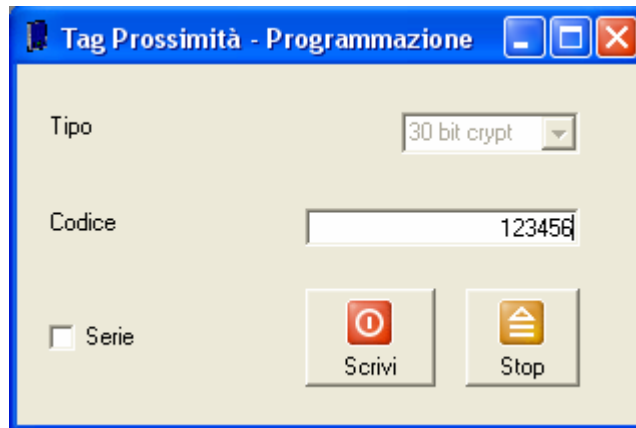
Letture

Permette di leggere Tag di Prossimità con codice Prastel Crypt. Avvicinare il TAG ove indicato sull'etichetta. Se si dispone di un MTAG avvicinarlo al centro del disegno presente sull'etichetta.



Programmazione

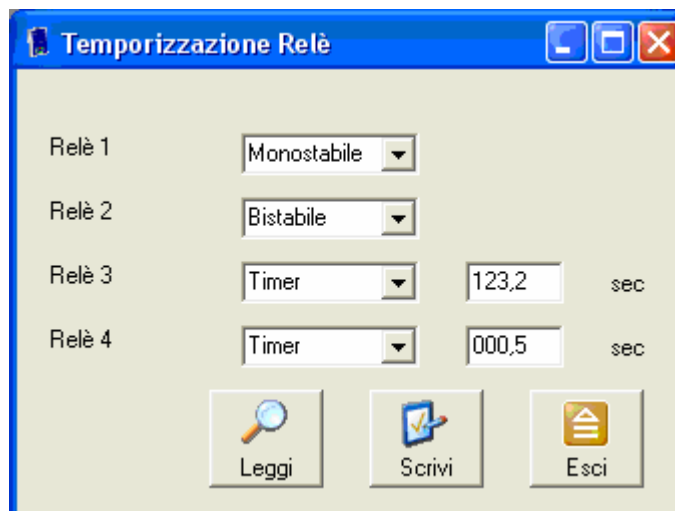
Posizionare il TAG al centro della figura presente sull'etichetta del GTPROG. Impostare il codice che si vuole programmare nel TAG e premere il pulsante "Scrivi".



Se l'operazione va a buon fine apparirà il messaggio "Tag programmato". Per programmare un lotto di TAG spuntare l'opzione "Serie". Se il TAG viene programmato correttamente, il codice seriale viene incrementato automaticamente.

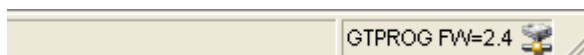
Menu "Temporizzazione Relè"

Permette di impostare la modalità di commutazione dei relè montati a bordo dei ricevitori multicanale. Questa voce del menù è disponibile solo se è collegato un MR2E oppure un MR4E. Premere il pulsante "Leggi" per leggere le impostazioni attualmente memorizzate sul ricevitore. Oppure impostare il modo di commutazione desiderato per ogni relè (per il modo temporizzato indicare a fianco il tempo di commutazione come mostra in figura), quindi premere il pulsante "Scrivi".

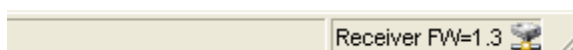


Menu "Hardware"

Permette di effettuare il riconoscimento della versione hardware e software del terminale collegato al PC. La versione rilevata viene segnalata nella barra di stato e il menu viene riconfigurato sulla base di quanto rilevato.



GTPROG con versione firmware 2.4



Ricevitore Multicanale con firmware 1.3



nessun terminale collegato

Nota: nel caso venga utilizzato un GTSYSTEM (deve essere impostato in REMOTE):
- la versione hardware 0 indica un GTSYSTEM equipaggiato con fotodiodo.

- la versione hardware 1 indica un GTSYSTEM equipaggiato con ibrido radio.
- le versioni software precedenti alla 2.00 vengono riconosciute come 0.00.

Menu "Utilità"

Fornisce strumenti di conversione file, guida, configurazione e aggiornamento del programma.

Converti DB V1.3

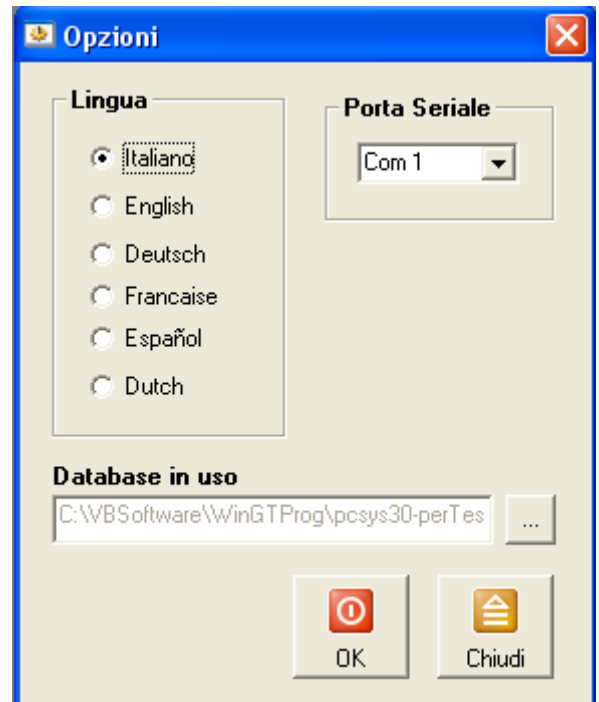
Permette di selezionare un database della versione 1.3 del WinGtSystem e di convertirlo nel nuovo formato. Al termine della conversione viene richiesto se si desidera impostarlo come database in uso.

Nota: Il database di WinGtSystem 1.3 si trova nella cartella di installazione del programma e si chiama pcsys.mdb. WinGTProg 3.0 viene fornito con un database chiamato pcsys30.mdb. E' possibile effettuare delle copie del database pcsys30.mdb e cambiare il database in uso attraverso il menu Opzioni.

Opzioni

Permette di impostare la lingua dei messaggi e dei menu, la porta seriale a cui è connesso il terminale di gestione e il database da utilizzare.

La casella "Database in uso" mostra quale database si sta utilizzando per archiviare le proprie installazioni. Se si desidera archiviare le installazioni su database differenti si deve prima di tutto effettuare la copia del database "pcsys30.mdb" situato nella directory di installazione. Copiato e rinominato il database, premere il pulsante "...": compare una finestra che permette di selezionare il database da utilizzare.



Guida

Visualizza la guida. La guida può essere richiamata anche premendo il pulsante "F1" della tastiera.

Aggiorna WinGTProg

Avvia una procedura guidata che controlla su internet l'eventuale disponibilità di una nuova versione del programma. In tale caso sarà possibile scaricare ed eseguire l'aggiornamento.

Menu "SKW"

Permette la lettura/programmazione dei moduli SKW.

Il menu è visibile solo se è stato rilevato un GTSYSTEM in versione 2.14 o superiore.

Programmazione

Prima di entrare nel menu di programmazione collegare un modulo SKW al GTSYSTEM mediante l'apposita interfaccia INTSKW come mostrato nella figura sotto.



Selezionare formato Wiegand: [dropdown menu]

Lunghezza totale Wiegand: [26] Non controllare codice installatore/impianto

Parità iniziale	Impianto	Codice	Parità finale
<input checked="" type="checkbox"/> Sì/No <input checked="" type="checkbox"/> Pari/Dispari	Impianto: [0]		<input checked="" type="checkbox"/> Sì/No <input type="checkbox"/> Pari/Dispari
Comincia da: [1]	Comincia da: [1]	Comincia da: [9]	Comincia da: [13]
Lunghezza: [12]	Lunghezza: [8]	Lunghezza: [16]	Lunghezza: [12]

Buttons: [Scrive] [Leggi] [Chiudi]

Selezionare formato Wiegand: carica nella maschera i parametri standard dei protocolli Wiegand 26, 30 e 37.

Lunghezza totale Wiegand: lunghezza totale della stringa dati.

Non controllare codice installatore/impianto: accendere per saltare il controllo di coerenza tra codice installatore/sito dell'SKW e dei trasmettitori della gamma EasyRoll.

Parità iniziale / Parità finale

Sì/No: accendere per inserire il bit di parità.

Pari/Dispari: accendere per utilizzare la parità di tipo pari.

Comincia da: posizione del primo bit su cui conteggiare la parità.

Lunghezza: lunghezza del dato su cui viene conteggiata la parità.

Impianto

Impianto: codice impianto memorizzato nell'SKW: i trasmettitori della gamma EasyRoll dovranno essere personalizzati con lo stesso impianto. Il controllo dell'impianto avviene solo se la flag "Non controllare codice installatore/impianto" non è accesa.

Comincia da: posizione del primo bit contenente l'informazione dell'impianto nella stringa dati.

Lunghezza: lunghezza del codice impianto nella stringa dati.

Codice

Comincia da: posizione del primo bit contenente l'informazione del codice nella stringa dati.

Lunghezza: lunghezza del codice nella stringa dati.

Scrive: programma l'SKW con i parametri inseriti nella maschera.

Leggi: legge i parametri memorizzati nell'SKW e li carica nella maschera.

Chiudi: chiude la maschera di programmazione dell'SKW.

Nota: dopo avere effettuato la programmazione dell'SKW assicurarsi che sia andata a buon fine effettuando la riletture della stessa.

Copia Modulo – Modulo su GTPROG senza connessione al PC

E' possibile effettuare la copia diretta tra due moduli di tipo MK1000 sul GTPROG senza connessione al PC. Alimentare il GTPROG tramite il pulsante nero posto vicino alla porta usb, il led verde si accenderà. Inserire i due moduli memoria nell'apposito connettore (Master = Sorgente; Copy = Destinazione).

Prima di effettuare la copia viene verificato che i due moduli siano compatibili (stessa Password, stesso codice Custom e Dealer). In caso contrario la copia non verrà effettuata.

Premere il pulsante "Copy", il led rosso si accenderà:

- Se l'operazione va a buon fine il led rimane acceso durante la copia e poi esegue 4 lampeggi lenti per conferma.
- Se i due moduli non sono compatibili il led esegue 5 lampeggi veloci.
- Se i due moduli sono compatibili ma c'è un errore durante la copia il led esegue 10 lampeggi veloci.

Features

The WinGTPROG programme allows the management of an installations database. To each of these, in addition to the personal and installation data (date, installer name, accessories installed etc.) a list of codes and technical interventions performed can be associated.

Furthermore, the WinGTPROG programme allows the following, through a connection via USB to the GTPROG terminal:

- Perform the maintenance of M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200, EASYROLL1000 memory modules.
- Perform the programming via radio of MPS EasyRoll series transmitters at 433MHz and 868MHz.
- Perform the programming of BDGPROX, DUALPROX, MBPRO, MTAG, MDT2PROX, TPROX proximity tags.
- Make a direct copy between two memory modules.

Operations on the memory modules listed above, or on receivers with on-board memory of the same type, can also be carried out with connection via the USB93 adaptor, without using the GTPROG panel.

The WinGTPROG programme can be connected through an adapter to MR2E / MR4E multi-channel receivers or to the latest generation control units for the maintenance of the memory module mounted on-board.

Through the GTSYSTEM programming terminal and a PC serial line, the WinGTPROG programme allows the following:

- Perform the maintenance of the M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200 and EASYROLL1000 memory modules.
- Transfer data from M2000 or GTSYSTEM to PC and vice versa.
- Perform the acknowledgement via optical/radio of MPS, MPS Roll and MPS EasyRoll series transmitters.
- Perform the programming via radio of MPS EasyRoll 433MHz series transmitters.
- Programme SKW data modules.

Installation

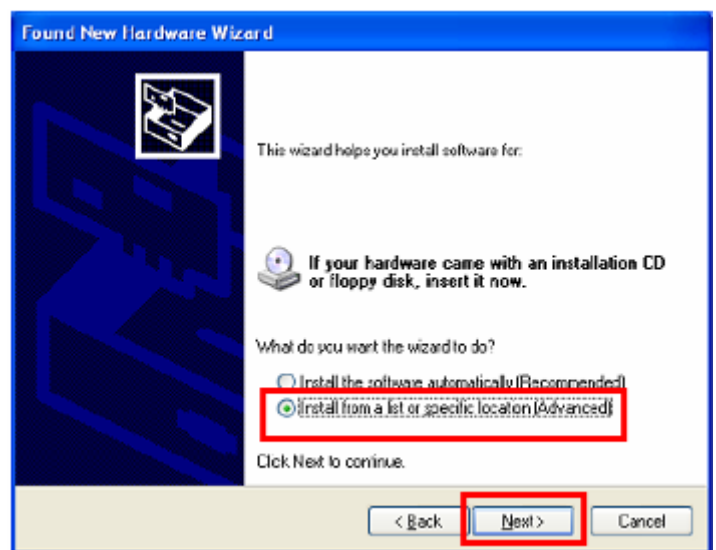
1. Installation of the Software

- Insert the CD in the reader
- If the installation programme is not started up automatically, open **Resource Manager**, select the CD and then launch **WinGTProg.exe**
- Follow the instructions of the installation programme.

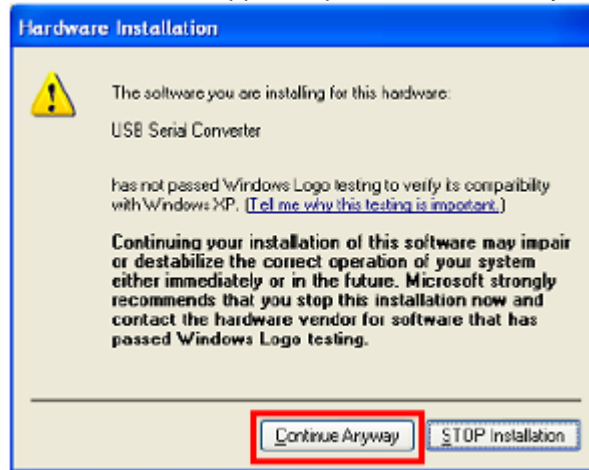
The installation creates a link to the programme on Desktop and one in the "WinGTProg" folder of the programme bar.

2. Installation of the Drivers

- Operating system: Windows 2000, Windows XP, Windows Server, Windows Vista
 - Open **Resource Manager**, select the CD, then the "Driver" folder and then launch **CDM 2.04.06.exe**
 - Connect GTPROG to the PC, the new hardware will be acknowledged and the drivers installed automatically.
- Operating system: Windows 98, Windows ME
 - Open **Resource Manager**, select the CD, then the "Driver" folder. Copy all the contents of the **Win98-ME - VCP - R10906.zip** file into a folder on your PC.
 - Connect GTPROG to the PC, the window for the installation of new hardware will open. When asked, select a specific path for the drivers (advanced function – see figure) and then select the folder created in the previous point. Press Next.



- If the warning window shown below appears, press “Continue anyway”



3. Finding the USB port:

Connect GTPROG to the computer. From the programme installation folder launch **VirtualComPortFinder.exe**. Press the “FIND” button, select the port identified by the programme as shown in the figure and then press “Set selected Com Port for default in GTPROG”. Then close the application.



4. First start of the programme: setting your installer code (it cannot be modified in future without contacting the Technical Assistance Dept)

Connect GTPROG to the computer and launch the programme through one of the connections created during the installation.

Follow the settings on the video for entering your installer code.

Possible problems:

- If the **StrParC.dat** file is not present in the programme installation folder, repeat the installation of the programme (not the drivers). If the file is still not present after having repeated the operation, call the Technical assistance dept.
- If the installer code is not known, contact the vendor.

Without these parameters the programme will not start.



Note: If the WinGtSystem programme is already present in the PC and the intention is to recover the data present in the database, just create a back-up copy of the file and then select it as reference database in the options menu (see below). The file will be converted automatically. If the database belongs to the WinGtSystem 1.3 version, use "ConvertiDB 1.3" in the options menu.

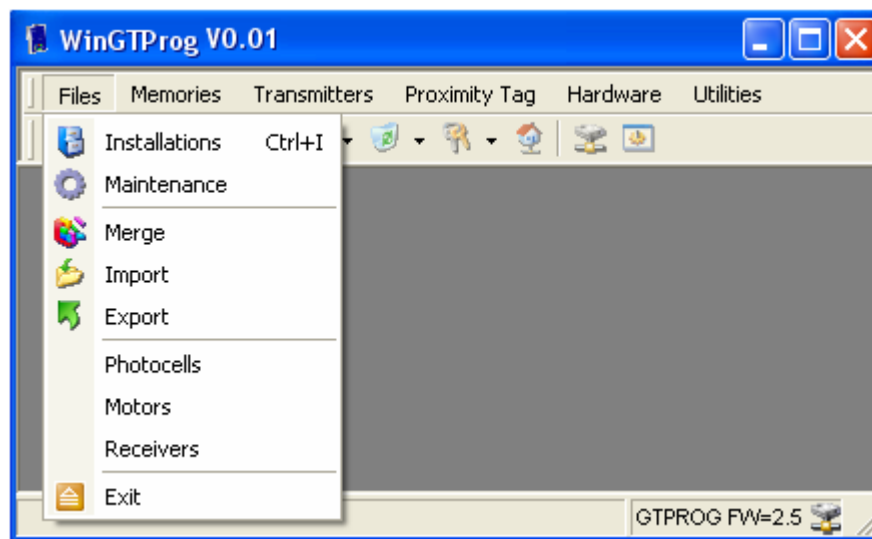
Running the program

When the program starts, it recognises the terminal connected to the serial port. If the GTPROG is not recognised, enter the options window through the "Utility" menu and check that the serial port selected is that mentioned in point 3 of the installation procedure.

The program shows you a window with a menu and a toolbar. The items that make up the menu change according to the device connected.

Through the menu you can access all the functions, while the toolbar contains only the more frequently used functions.

To further speed up the more frequently used operations, you can use the key combinations indicated alongside the menu items. For example, the combination "Ctrl"+"I" shows the list of installations.

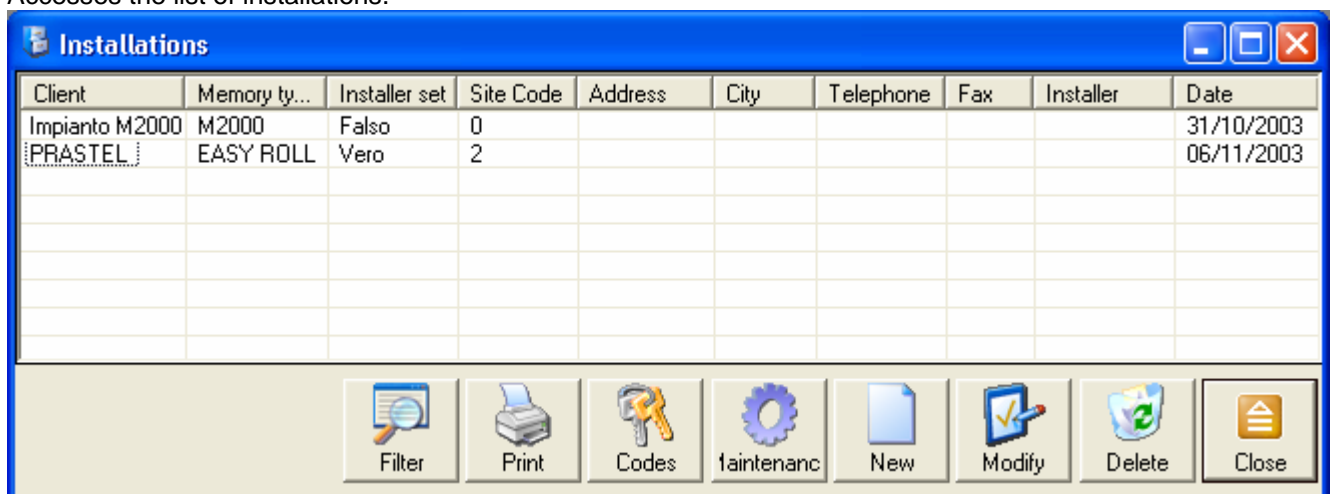


"Files" menu

Allows management of the database of installations.

Installations

Accesses the list of installations.



The column "Memory type" shows the memory to which the installation is associated (M2000, MM, LOGIC, ROLL, EASYROLL or MK1000).

If, when the "New" button is pressed, a new item is created relative to a multi-channel receiver (MR2E or MR4E) or to a latest generation motor control unit, select the MK1000 memory type. The generic "MEMORY" memory type is assigned to a non-M2000 archive created with the "New" button, to be overwritten when the copy of a memory module is made on the archive.

The "Personalised" and "System Code" columns only concern the memories that support the personalisation of the installation (MK1000 and EasyRoll).

Filter: a video page is displayed in which you can insert the data to select the installations you want shown in the list.

Print: prints the list of installations with the related personal data.

Codes: the list of codes related to the selected installation is displayed (figure below).

Interventions: the list of interventions related to the selected installation is displayed.

New: the video page to insert data of a new installation is opened

Modify: the video page to modify the data of the selected installation is displayed

Delete: the selected installation is erased from the database

Exit: the video page of the list of installations is closed.

Code	Copy	Channel	Associated Relay	Mode	Description
1	0	1	1	Normal	
2	0	1	1	Normal	
12340	0	2	3	Pedestrian	
12341	0	1	1	Normal	Famiglia Bianchi
12342	0	2	3	Pedestrian	Famiglia Bianchi
12343	1	2	4	Pedestrian	Famiglia Bianchi
12344	0	2	3	Pedestrian	
12345	0	2	3	Normal	
12346	1	2	4	Pedestrian	Famiglia Verdi
12347	0	2	3	Pedestrian	
12348	0	2	3	Pedestrian	
12349	0	2	3	Pedestrian	
12350	0	2	3	Pedestrian	
Total	13				

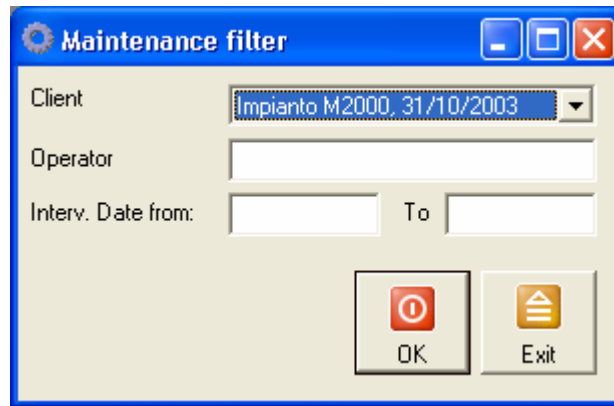
Buttons: Print, New, New, Modify, Delete, Close

The columns that appear in the codes table can change based on the type of memory associated with the selected installation. Some columns are specific for some terminals, their contents are ignored by other terminals (e.g. the "Associated Relay" column is only relative to the MR2E and MR4E multi-channel receivers; the "Mode" column is only relative to the motor control unit).

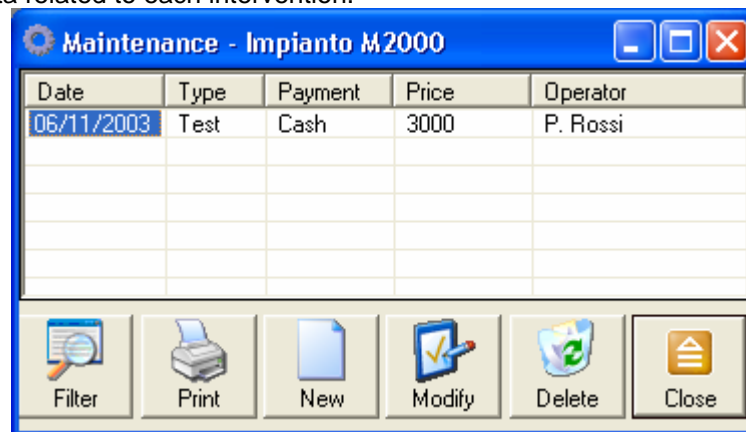
In case of an M2000 installation, a code appears in red if it is disabled on the M2000PE control unit (function only available when the M2000PE 1.10 version is released). A code cannot be enabled/disabled from WinGtProg but only from the M2000PE control unit.

Interventions

A video page is displayed in which you can enter the data for the selection of the interventions you want to display.



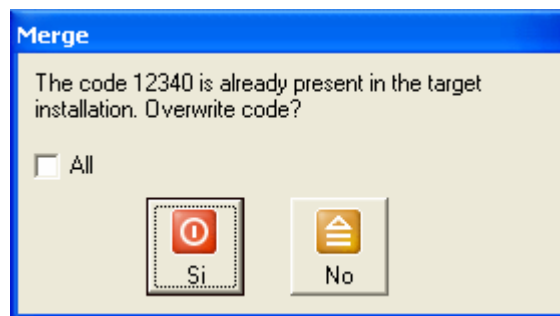
Press "Ok" and the list of interventions is displayed from which you can apply a new filter, print the list, add, modify or delete the data related to each intervention.



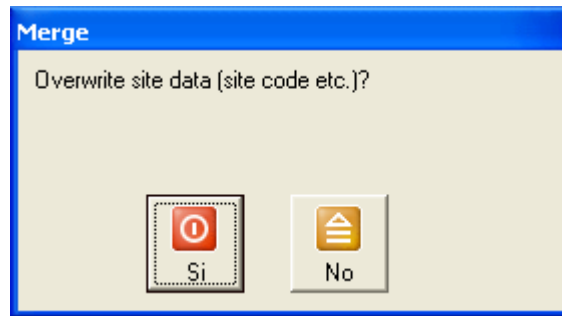
Merge

This function merges the two installations (not M2000). The starting installation is merged with the destination installation.

In case of code duplication, you are asked if you want to overwrite the information associated with the code (identifier, copy, description). By selecting "All", you confirm the choice also for the possible following duplications.



After having merged the codes, you are asked if you want to overwrite the information associated with the installation (Client, personalisation, site, etc.).



Export

Exports an installation and the photocells\motor\receiver associated with it in a csv file (comma separated value).

Import

Imports an installation from a csv file.

Photocells, Motors, Receivers

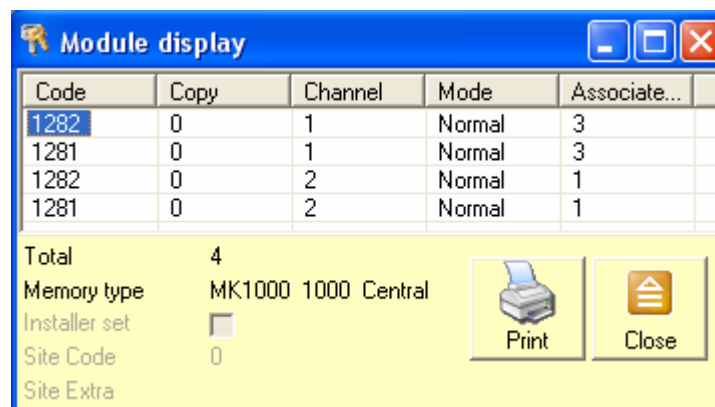
The lists of Photocells, Receivers and Motors are displayed. From here, you can print, add, modify or delete the data.

“Memories” Menu

Allows management of the contents of the memory modules. All the functions of this menu can only be executed if the terminal is connected and a memory module is installed in the terminal.

Display/Print

Displays the list of the codes contained in the memory module inserted in the terminal. Then you can print the list.

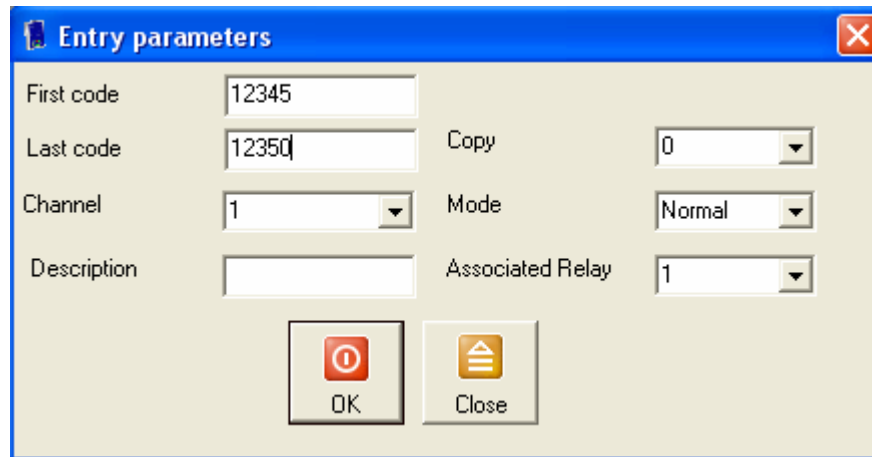


Entry – Optical (only for GTSYSTEM equipped with photodiode)

Prearrangement for the reception via the terminal optical sensor, of the code transmitted by the LED of a transmitter.

Entry - Keyboard

Displays the video page for entering a block of codes. In the fields enter the first and last code of the block. If the destination memory is an MK1000, also set the Channel, Copy, Mode and Associated Relay fields and these fields will be set for all the selected codes. Confirm with Save.



Deletion – Select

The list of the codes is displayed, from where you can delete one or more of them.

Select the codes to be deleted and confirm with Delete.

If you want to select several consecutive codes, hold the **Shift** key while you drag the selection with the mouse.

If you want to select non-consecutive codes, select them while holding the **Ctrl** key.

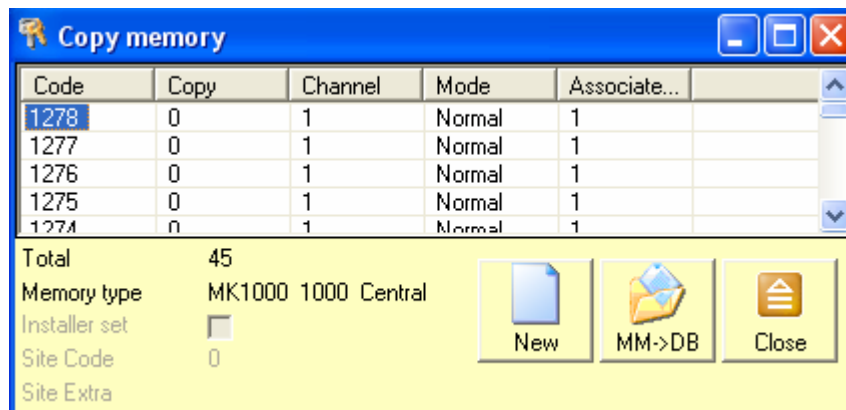
Deletion - Total

Performs a complete cancellation of all the codes in the memory module.

If the memory module is personalised (only for MK1000 and EasyRoll modules), then you are asked if you also want to delete the personalisation.

Copy – Module->Database

Reads the contents of the memory module and allows the transfer of the read codes and the possible personalisation (MK1000 or EasyRoll) into the database.



Press the “New” button to create a new installation in the database and name it then copy the module displayed into the new installation.

Press the “MM->DB” button to copy the module into an installation already present in the database. The list of installations is displayed. Select the installation in which you want to transfer the codes and press “OK”. A message is displayed with the option to overwrite the installation or merge the memory module with the installation.

Copy – Module to module

The contents of the memory module are read. Then you can transfer the codes read and any personalisation (MK1000 and EasyRoll) into another memory module.

If the connected terminal is a GTPROG, insert the two source and destination modules into the respective connectors. If the terminal used is a GTSYSTEM, the codes of the source module will be read first, then connect the destination module and press “OK”

Copy – Database to module

With this function you can transfer the codes and any personalisation (MK1000 and EasyRoll modules) of one of the database installations to a memory module.

Password – Delete

For deleting the password of a protected memory module.

Note: the password is not managed by the control units with firmware version “0.2”

Password – Enter

For entering a 5-digit password (from 1 to 65535) in an MK1000 memory module. If the memory module is of the LOGIC/250, LOGIC/1000, M/200R, M/1000R, EASYROLL200 or EASYROLL1000 type, the password must have 4 digits.

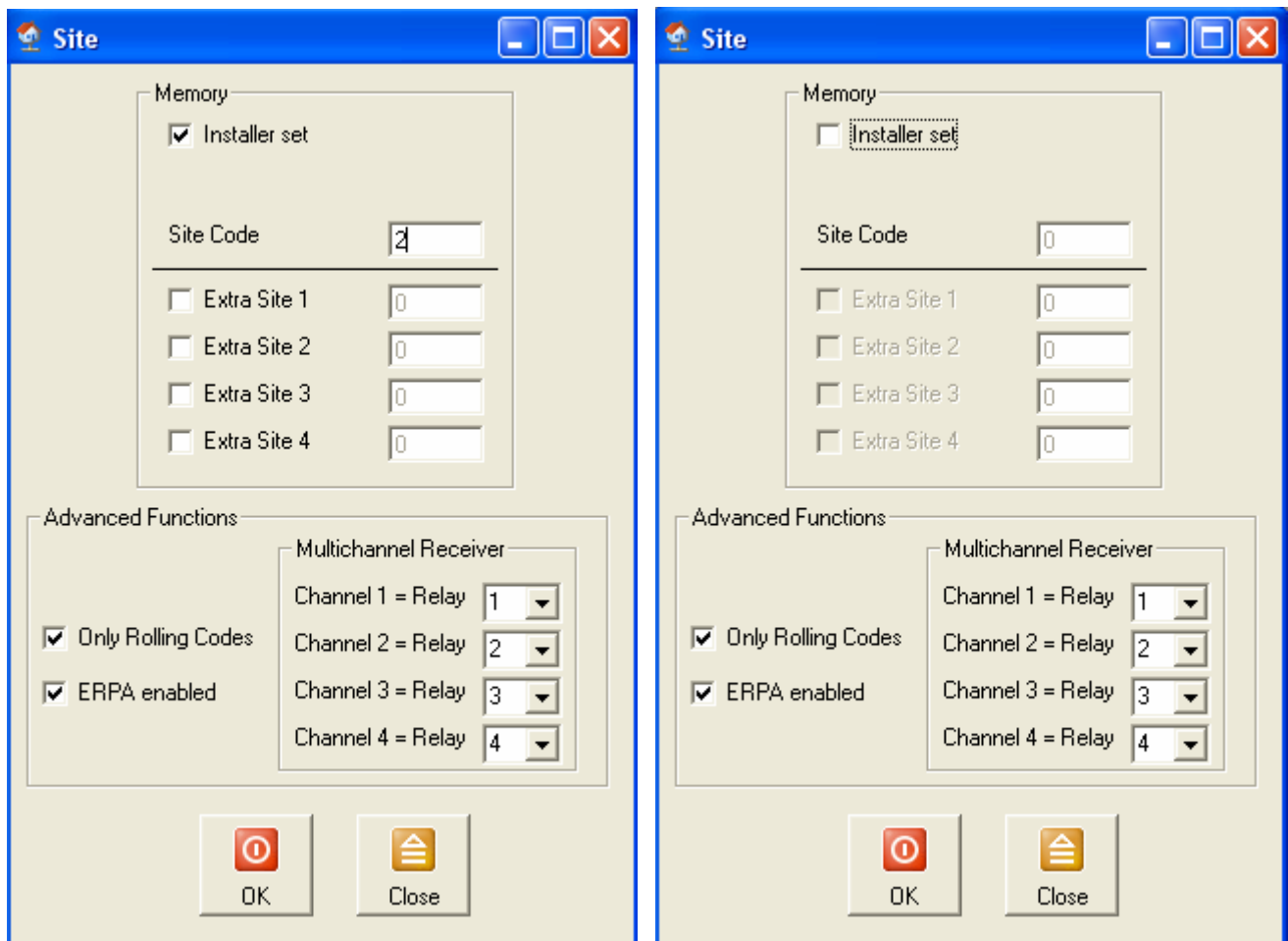
Once you have protected the module with a password, this will be required for each operation of code insertion, code deletion, identifier association or password modification.

Note: the password is not managed by the control units with firmware version “0.2”

Installation

With this function you can personalise the MK1000 and EasyRoll memories.

The first figure shows how to personalise a memory module and set the Site Code to 2, the second figure shows how to remove the personalisation from a module.



This window can vary depending on the memory module being used. The possibility of indicating and enabling 4 extra system codes and enabling/disabling the advanced functions is only possible with MK1000 memories.

- “ERPA”: Enabling of Rapid learning of transmitters with the same EasyRoll parameters
- “Only Rolling Codes”; if enabled, only the rolling radiocontrols are managed.

- In the case of multi-channel receivers, select the relay that must be associated to each channel during the rapid code-learning procedure (ERPA).
- In the case of motor control units, select the mode that will be assigned to the memorised transmitters with the rapid learning procedure ("Default mode for ERPA"). Furthermore, the "RFC" field can be managed: enabling of the management of the Remote Force Control signal.

Associations

This item is not enabled if the memory is of MM or MK1000 type. With this function you can associate a 6-digit alphanumeric identifier to each code of the memory module (6 upper case letters or 5 upper case letters and a number. Blank characters and string shorter than 6 characters are allowed. In any case, only the sixth character can be a number)

"M2000" Menu

Copy – M2000 to database

This menu is only available if the computer is connected directly to an M2000 through an INT485C interface or to a GTSYSTEM.

The content of a M2000 or a GTSYSTEM is read then you can transfer the codes read into one of the installation files of the database.

When the function is selected the following window is displayed:



Set the GTSYSTEM or the M2000 for data transfer to the PC (see the manual of GTSYSTEM, "Copy from file", or the manual of M2000, "Serial transfer of data").

Once the codes have been read, a window with the list of codes is displayed: (see figure Copy – Module to database) press **MM->DB**. The list of installations is displayed. Select the installation in which you want to transfer the codes and press "**OK**".

Copy – M2000 to M2000

This menu is only available if the computer is connected directly to an M2000 through an INT485C interface or to a GTSYSTEM.

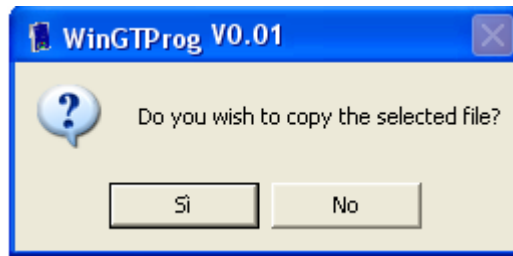
The content of an M2000 or a GTSYSTEM is read. Then you can transfer the codes read into an M2000 or a GTSYSTEM.

Once the codes of the source M2000 or GTSYSTEM have been read connect the destination M2000 or GTSYSTEM and press "**OK**".

Copy – Database to M2000

This menu is only available if the computer is connected directly to an M2000 through an INT485C interface or to a GTSYSTEM. With this function you can transfer the codes of one of the database installations to a M2000 or a GTSYSTEM.

Once the function is selected the list of installations is displayed. Select the desired installation. The confirmation request appears.



Before proceeding, set the GTSYSTEM or the M2000 to code reception then confirm the data transfer.

“Transmitters” menu

With this function you can read the transmitters of the series MPS, MPS Roll and MPS EasyRoll and program EasyRoll transmitters. To program EasyRoll transmitters you must use a GTPROG or GTSYSTEM equipped with programming interface and a software version 2.00 or higher.

Radio Reading (only GTPROG or GTSYSTEM equipped with radio receiver)

With this function you can read the code of a transmitter through the GTPROG or GTSYSTEM radio receiver. For an optimal reading, place the transmitter near the right side of the terminal.



Optical reading (only for GTSYSTEM equipped with photodiode)

With this function you can read the code of a transmitter through the photodiode placed in the front panel of the GT/SYSTEM.

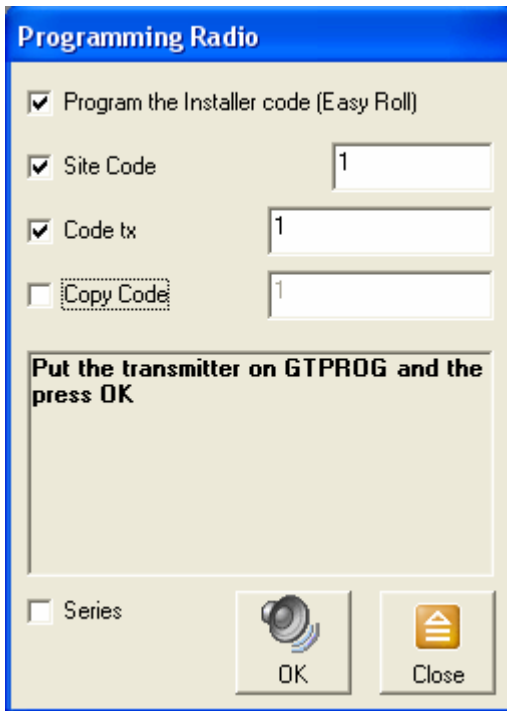
Radio Programming (only GTPROG or GTSYSTEM equipped with radio receiver)

With this function you can program the EasyRoll series transmitters.

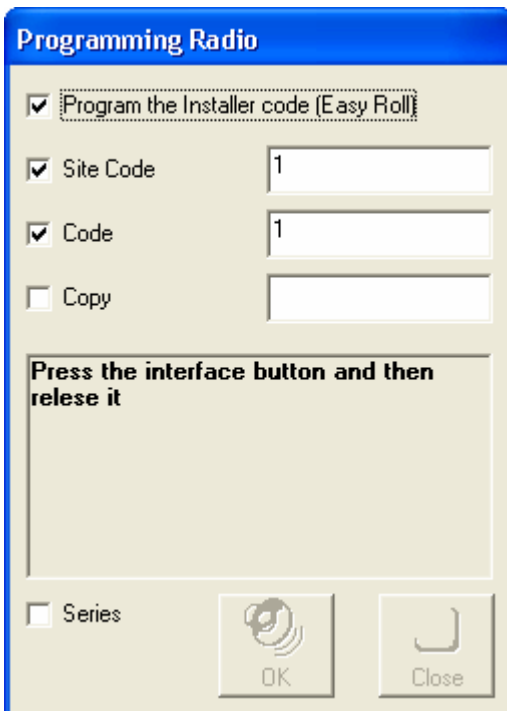
If a GTPROG is used, place the transmitter as indicated on the label of the GTPROG.

If a GTSYSTEM is used, connect the programming interface to the GTSYSTEM.

Set the values you want to program in the transmitter, press the “OK” button and then follow the instructions displayed in the help box. During the programming phase the transmitter LED and the GTPROG LED flash.



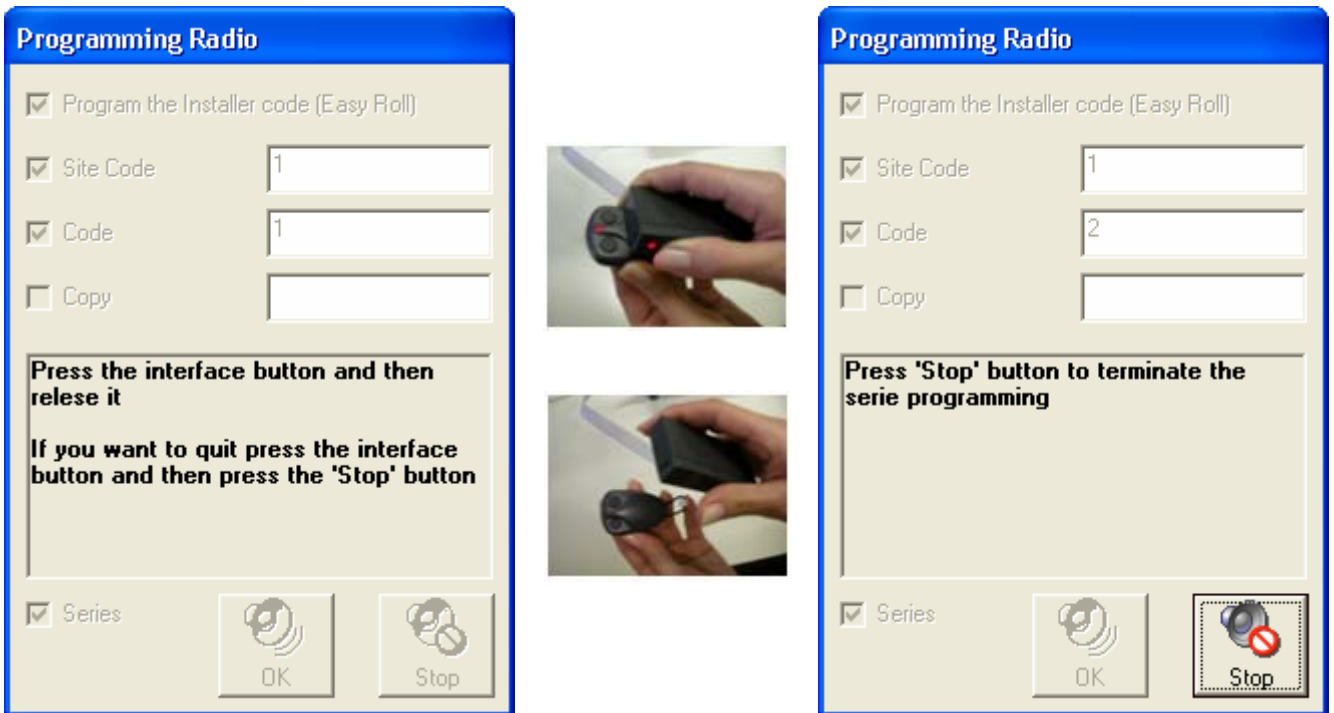
If a GTSYSTEM terminal is used, after pressing "OK" place the transmitter to program under the programming interface, press and then release the interface button. The transmitter LED flashes and the interface LED lights up steady.



Note: The copy and code programming cannot be carried out with a single pressure on the interface button if a GTSYSTEM is used. Follow step by step the instructions displayed in the help box. First the code is programmed, then, with the second pressure of the interface button, the copy is programmed.

To programme a batch of transmitters with consecutive codes select the "Series" option and press "OK".

If a GTSYSTEM is used, after each programming the user has 2 seconds of time to press the “Stop” button and exit the programming of the batch. Otherwise, if the previous programming was successful, the code to assign to the transmitter is increased and the system comes back to the programming mode.



Note: if the programming of the batch of transmitters is completed and the “Stop” button is not pressed within 2 seconds (period of time during which it remains active), the “Stop” button can be reactivated by pressing the interface button (even away from the transmitter).

“Proximity Tag” Menu

For reading and programming Proximity Tags. This item of the menu is only available when the GTPROG terminal is connected.

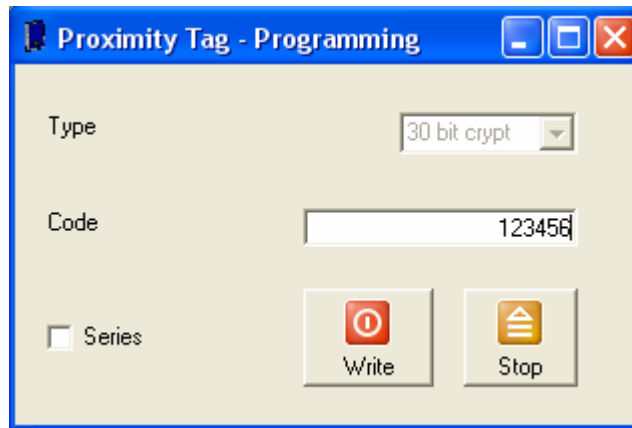
Reading

For reading Proximity Tags with Prastel Crypt Code. Approach the TAG to the label as indicated. When using an MTAG, bring it to the centre of the design on the label.



Programming

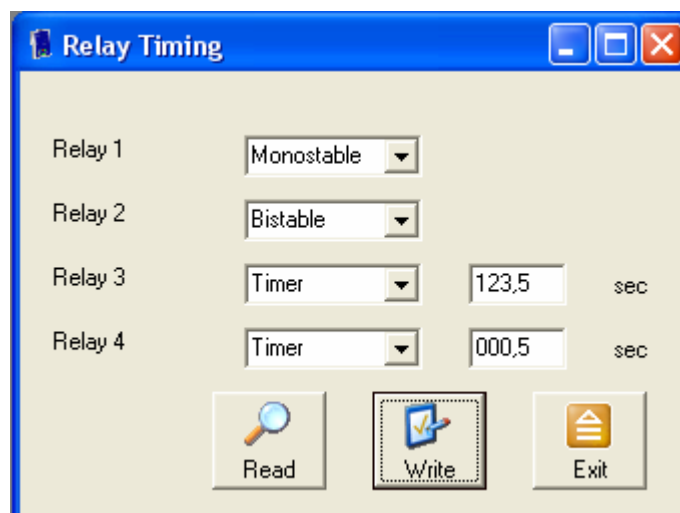
Position the TAG to the centre of the figure on the GTPROG label. Set the code to be programmed in the TAG and press the “Write” button.



If the operation is completed successfully, the “Tag Programmed” message appears. To programme a batch of TAGS, mark off the “series” option. If the TAG is programmed correctly the serial code is increased automatically.

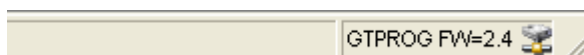
“Relay Timer” Menu

For setting the switching mode of the relays mounted on-board the multi-channel receiver. This item of the menu is only available if an MR2E or an MR4E is connected. Press the “Read” button to read the settings currently saved on the receiver. Or set the desired switching mode for each relay (for the timer mode, indicate alongside the switching time as shown in the figure) then press the “Write” button.

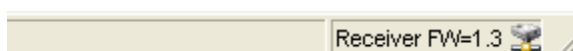


“Hardware” Menu

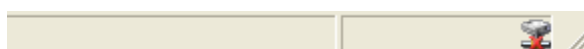
For recognising the hardware and software version of the terminal connected to the PC. The version detected is signalled in the status bar and the menu is re-configured based on that detected.



GTPROG with firmware version 2.4



Multi-channel receiver with firmware 1.3



No terminal connected

Note: In case a GTSYSTEM is used (it must be set in REMOTE):
- hardware version 0 indicates a GTSYSTEM equipped with photodiode.

- hardware version 1 indicates a GTSYSTEM equipped with hybrid radio.
- software versions prior to 2.00 are recognised as 0.00.

"Utilities" Menu

This function provides utilities to convert files, help, configure and update the program.

Convert DB V1.3

With this function you can select a WinGtSystem database version 1.3 and convert it to the new format. At the end of the conversion, you are asked if you want to set it as database in use.

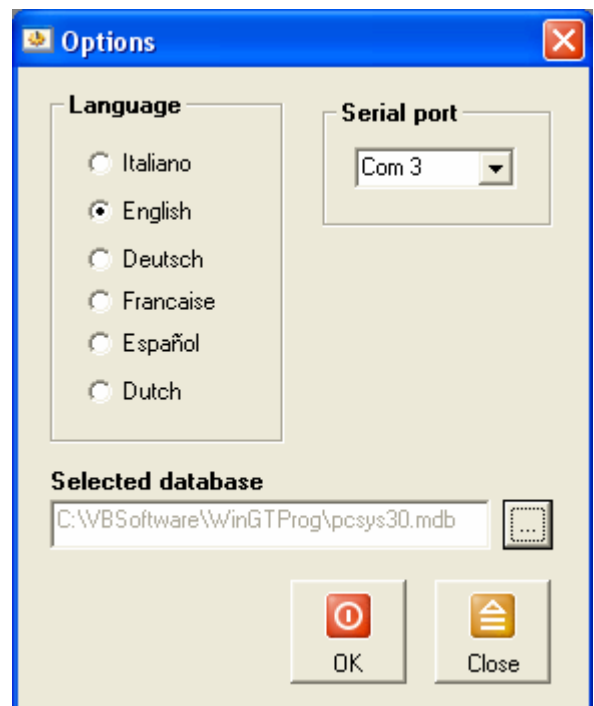
Note: The WinGtSystem 1.3 database is in the programme installation folder and is called pcsys.mdb. WinGTProg 3.0 is equipped with a database called pcsys30.mdb. Copies of the pcsys30.mdb database can be made and the database in use can be changed with the Options menu.

Options

For setting the language of messages and menus and the serial port to which the terminal and the database to be used are connected.

The "Selected database" box shows which database is used to save installations.

If you want to record the installations on different databases you must first of all copy the "pcsys30.mdb" database located in the installation directory. Once you have copied and renamed the database, press the button "...": a window is displayed in which you can select the database to use.



Guide

This function displays the guide, which can also be recalled by pressing the button "F1" on the keyboard.

Update WinGTProg

Starts a guided procedure that controls on the internet the availability of a new version of the programme. In this case it is possible to download and run the update.

"SKW" Menu

For the reading/programming of the SKW modules.

The menu is visible only if a GTSYSTEM in version 2.14 or higher has been detected.

Programming

Before entering the programming menu, connect an SKW module to the GTSYSTEM with the special INTSKW interface as shown in the figure below.



Select Wiegand format: loads in the video page the standard parameters of the Wiegand 26, 30 and 37 protocols.

Total Wiegand length: total length of the data string.

Do not check installer/site code: turn-on to skip the consistency check between installer code/SKW site and the EasyRoll transmitters.

Initial parity/Final parity

Yes/No: turn on to enter the parity bit

Even/Odd: turn on to use the even type parity.

Start from: position of the first bit on which to count the parity

Length: length of the data on which the parity is counted.

Installation

Site: installation code saved in the SKW: the EasyRoll transmitters must be personalised with the same installation code. The installation check is only made if the “Do not check installer/site code” flag is not ON.

Start from: position of the first bit containing the installation information in the data string.

Length: length of the installation code in the data string

Code

Start from: Position of the first bit containing information of the code in the data string.

Length: length of the code in the data string

Write: programmes the SKW with the parameters entered in the video page.

Read: reads the parameters saved in the SKW and loads them in the video page.

Close: closes the SKW programming video page.

N.B.: after having programmed the SKW, ensure that it has been correctly completed by re-reading it.

Module Copy – Module on GTPROG without connection to the PC

The direct copy can be made between two MK1000 modules on the GTPROG without connection to the PC.

Power-up the GTPROG with the black button located close to the USB port, the green LED lights up. Insert the two memory modules in the special connector (Master = Source; Copy = Destination).

Before making the copy, a check is made to ensure that the two modules are compatible (same password, same Custom and Dealer code). Otherwise the copy will not be made

Press the “Copy” button, the red LED lights up.

- If the operation is completed successfully, the light remains alight during the copying and then makes 4 slow flashes to confirm.
- If the two modules are incompatible the LED performs 5 rapid flashes.
- If the two modules are compatible but there is an error during the copying the LED performs 10 rapid flashes.

Caractéristiques

Le programme WinGTPROG permet de gérer une base de données d'installations, permettant d'associer à chacune d'entre elles non seulement les coordonnées du client et les données de l'installation (date, nom de l'installateur, accessoires installés, etc.) mais aussi une liste de codes et une liste des interventions techniques effectuées. En outre:

Le programme WinGTPROG permet, par le biais d'une connexion via USB au terminal GTPROG :

- d'effectuer la maintenance des modules mémoire M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200, EASYROLL1000.
- d'effectuer la programmation par radio des émetteurs de la série MPS EasyRoll 433MHz et 868MHz.
- d'effectuer la programmation de clés de proximité BDGPROX, DUALPROX, MBPRO, MTAG, MDT2PROX, TPROX.
- d'effectuer la copie directe entre les deux modules mémoire.

Les opérations sur les modules mémoire indiqués ci-dessus ou sur les récepteurs à mémoire intégrée du même type peuvent être également effectuées par connexion au moyen de l'adaptateur USB93, sans utiliser la console GTPROG.

Le programme WinGTPROG peut être connecté par adaptateur aux récepteurs multicanal MR2E / MR4E ou aux centrales de dernière génération pour la maintenance du module mémoire installé.

Le programme WinGTPROG permet, par le biais du terminal de programmation GTSYSTEM et de ligne série du PC:

- d'effectuer la maintenance des modules mémoire M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200 et EASYROLL1000.
- d'effectuer le transfert des données à partir de M2000 ou de GTSYSTEM vers le PC et inversement.
- d'effectuer la reconnaissance, par voie optique/radio, des émetteurs de la série MPS, MPS Roll et MPS EasyRoll.
- d'effectuer la programmation par radio des émetteurs de la série MPS EasyRoll à 433MHz.
- Programmer les modules de données SKW.

Installation

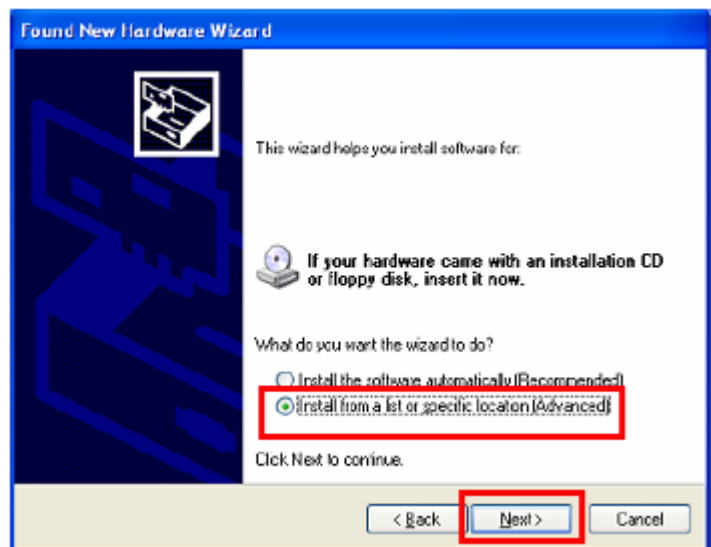
1. Installation du logiciel

- Insérez le CD dans le lecteur
- Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, ouvrez **Poste de travail**, sélectionnez le CD puis lancez **WinGTProg.exe**
- Suivez les instructions du programme d'installation.

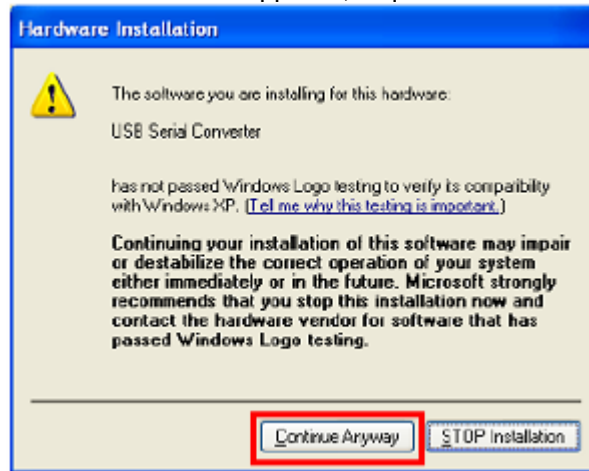
L'installation crée une connexion au programme sur le Bureau et une autre dans le dossier "WinGTProg" de la barre des programmes.

2. Installation des pilotes (drivers)

- Système d'exploitation: Windows 2000, Windows XP, Windows Server, Windows Vista
 - Ouvrez **Poste de travail**, sélectionnez le CD puis le dossier "Driver" et lancez **CDM 2.04.06.exe**
 - Connectez le GTPROG au PC: le nouveau matériel est détecté et les drivers seront installés automatiquement.
- Système d'exploitation: Windows 98, Windows ME
 - Ouvrez **Poste de travail**, sélectionnez le CD puis le dossier "Driver". Copiez tout le contenu du fichier **Win98-ME - VCP - R10906.zip** dans un dossier sur votre PC.
 - Connectez le GTPROG au PC: une fenêtre s'ouvre pour l'installation du nouveau matériel. Si nécessaire, sélectionnez un chemin spécifique (voir figure) puis sélectionnez le dossier créé au point précédent. Cliquez sur Suivant.

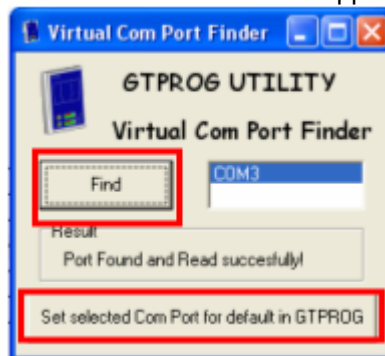


- o La fenêtre d'avertissement ci-dessous apparaît; cliquez sur "Continuer"



3. Reconnaissance du port USB:

Connecter le GTPROG à l'ordinateur. Dans le dossier d'installation, lancez **VirtualComPortFinder.exe**. Cliquez sur le bouton "FIND", sélectionnez le port détecté par le programme comme indiqué sur la figure puis cliquez sur "Set selected Com Port for default in GTPROG". Puis fermez l'application.



4. Premier démarrage du programme: sélectionnez votre code installateur (par la suite, il ne peut être modifié qu'en contactant l'Assistance Technique)

Connectez le GTPROG à l'ordinateur et lancez le programme à l'aide d'une des connexions créées pendant l'installation.

Suivez les paramètres à l'écran pour introduire votre code installateur.

Certains problèmes peuvent se présenter:

- Si le fichier **StrParC.dat** n'est pas présent dans le dossier d'installation du programme, répétez l'installation du programme (pas des pilotes). Si le fichier n'est pas présent après avoir répété l'opération, contactez l'Assistance Technique.
- Si vous ne connaissez pas votre code installateur, contactez votre revendeur.

Sans ces paramètres, le programme ne démarre pas.



Note: Si le programme WinGtSystem se trouve déjà dans le PC et qu'on veut récupérer les données contenues dans la base de données, il suffit de créer une copie de sauvegarde du fichier, puis de le sélectionner

comme base de données de référence dans le menu Options (voir plus loin). Le fichier sera converti automatiquement. Si la base de données appartient à la version WinGtSystem 1.3, utiliser l'élément "ConvertirDB 1.3" dans le menu Options.

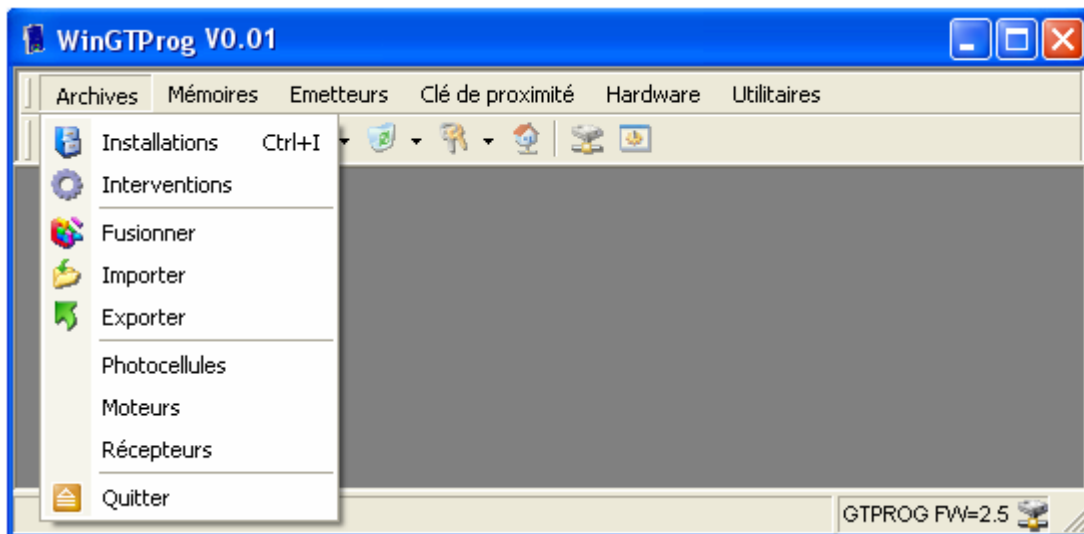
Démarrage du programme

Au démarrage, le programme effectue la reconnaissance du terminal relié au port série. Si le GTPROG n'est pas reconnu, vous devez alors entrer dans la fenêtre des options au moyen du menu "Utilitaires" et contrôler si le port série sélectionné est bien celui indiqué au point 3 de la procédure d'installation.

Le programme se présente comme une fenêtre dotée d'un menu et d'une barre d'outils (barre des boutons). Les éléments composant le menu varient selon le dispositif connecté.

Le menu permet d'accéder à toutes les fonctions, la barre d'outils, quant à elle, ne contient que les fonctions les plus courantes.

Pour rendre encore plus rapides les opérations d'usage courant, il est possible d'utiliser les combinaisons de touches figurant en regard des éléments du menu. Par exemple, la combinaison "Ctrl" et "I" montre la liste des installations.

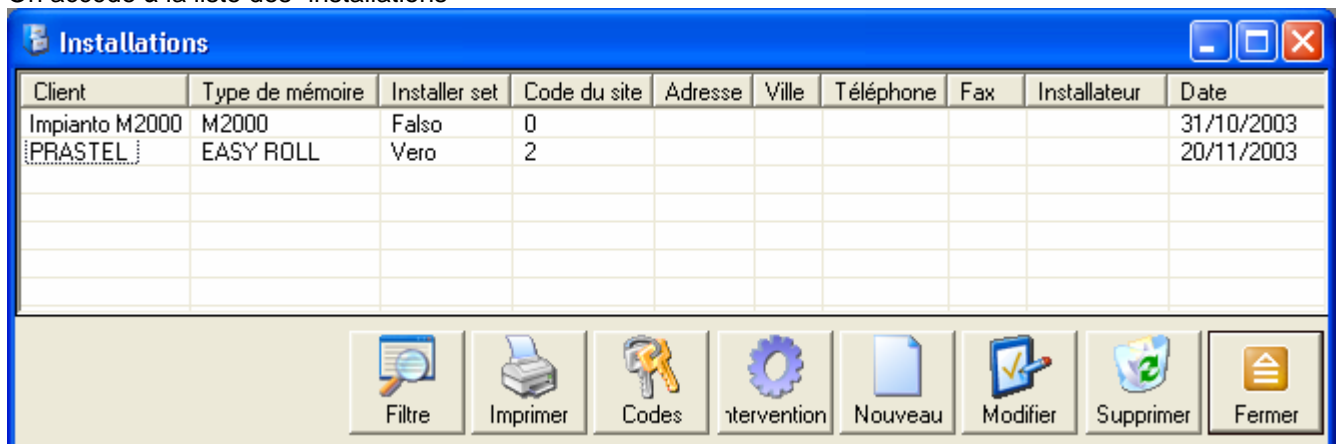


Menu "Archives"

Permet la gestion de la base de données des installations.

Installations

On accède à la liste des "installations"



La colonne "Type de mémoire" indique la mémoire à laquelle est associée l'installation (M2000, MM, LOGIC, ROLL, EASYROLL ou MK1000).

Si vous créez avec le bouton "Nouveau" un nouvel élément relatif à un récepteur multicanal (MR2E ou MR4E) ou à une centrale de contrôle d'un moteur de dernière génération, sélectionnez le type de mémoire MK1000. A une archive non de type M2000 créée avec le bouton "Nouveau" est d'abord associée une mémoire générique "MEMORY", qui sera ensuite remplacée quand on effectue la copie d'un module de mémoire sur l'archive. Les colonnes "Personnalisé" et "Code site" ne concernent que les mémoires qui supportent la personnalisation du site (MK1000 et EasyRoll).

Filtre: ouvre le masque de saisie des données sur la base desquelles vous pourrez sélectionner les installations que vous souhaitez afficher dans la liste.

Imprimer: imprime la liste des installations et des coordonnées qui leur sont associées.

Codes: affiche la liste des codes concernant l'installation sélectionnée (figure ci-dessous).

Interventions: affiche la liste des interventions concernant l'installation sélectionnée.

Nouveau: ouvre le masque de saisie des données d'une nouvelle installation.

Modifier: ouvre le masque permettant de modifier les données de l'installation sélectionnée.

Supprimer: efface l'installation sélectionnée dans la base de données.

Fermer: ferme le masque contenant la liste des installations.

Code	Copie	Canal	Relais associé	Mode	Description
1	0	1	1	Normal	
2	0	1	1	Normal	
12340	0	2	3	Piéton	
12341	0	1	1	Normal	Famiglia Bianchi
12342	0	2	3	Piéton	Famiglia Bianchi
12343	1	2	4	Piéton	Famiglia Bianchi
12344	0	2	3	Piéton	
12345	0	2	3	Normal	
12346	1	2	4	Piéton	Famiglia Verdi
12347	0	2	3	Piéton	
12348	0	2	3	Piéton	
12349	0	2	3	Piéton	
12350	0	2	3	Piéton	
Total	13				

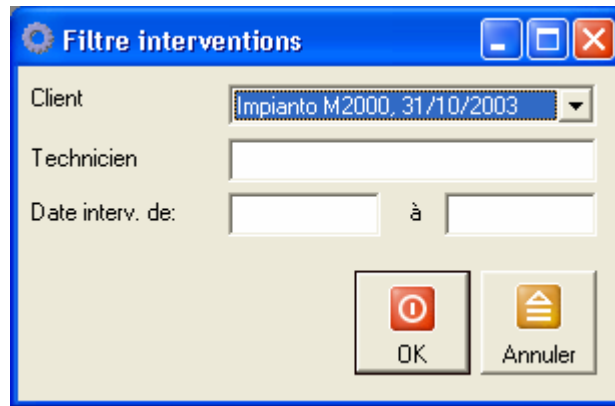
Imprimer Nouveaux Nouveau Modifier Supprimer Fermer

Les colonnes qui apparaissent dans le tableau des codes peuvent varier selon le type de mémoire associé à l'installation sélectionnée. Certaines colonnes sont spécifiques à certains terminaux, leur contenu est ignoré par les autres terminaux (ex. : la colonne "Relais associé" ne concerne que les récepteurs multicanal MR2E et MR4E; la colonne "Mode" ne concerne que les centrales de contrôle du moteur).

En cas d'installation de type M2000, un code apparaît en rouge s'il est désactivé sur la centrale M2000PE (fonction disponible uniquement à partir de la version 1.10 de la centrale M2000PE). Il n'est pas possible d'activer/désactiver un code depuis WinGtProg mais seulement depuis la centrale M2000PE.

Interventions

Présente le filtre de saisie des données sur la base desquelles vous pourrez sélectionner les interventions que vous souhaitez afficher.

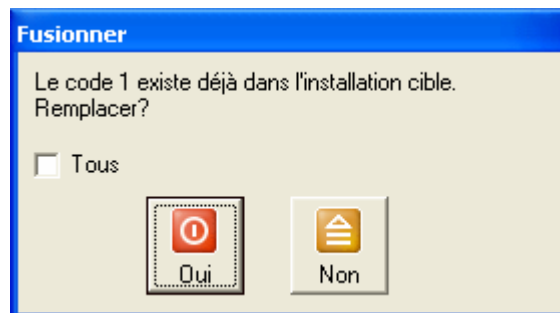


En cliquant sur le bouton "OK", on fait apparaître la liste des interventions permettant d'appliquer un nouveau filtre, d'imprimer la liste, d'ajouter, de modifier ou d'effacer les données relatives aux interventions.

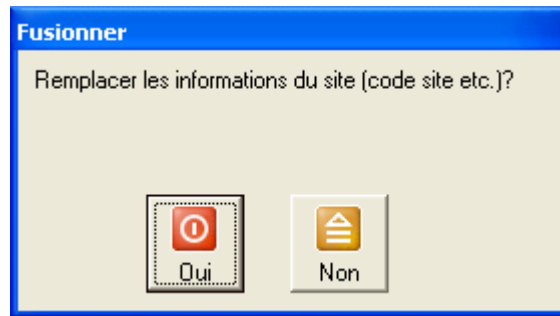


Fusionner

Fusionne deux installations (non de type M2000). L'installation source est fusionnée avec l'installation cible. En cas de copie des codes, un message demande à l'utilisateur s'il veut remplacer les informations associées au code (identificateur, copie, description). En sélectionnant "Tous", on confirme le choix même pour les éventuelles copies suivantes.



Après la fusion des codes, un message demande si l'on veut remplacer les informations associées à l'installation (client, personnalisation, site, etc.).



Exporter

Exporte dans un fichier csv (texte séparé par des virgules) une installation et la photocellule, le moteur et le récepteur qui lui sont associés.

Importer

Importe une installation à partir d'un fichier csv.

Photocellules, Moteurs, Récepteurs

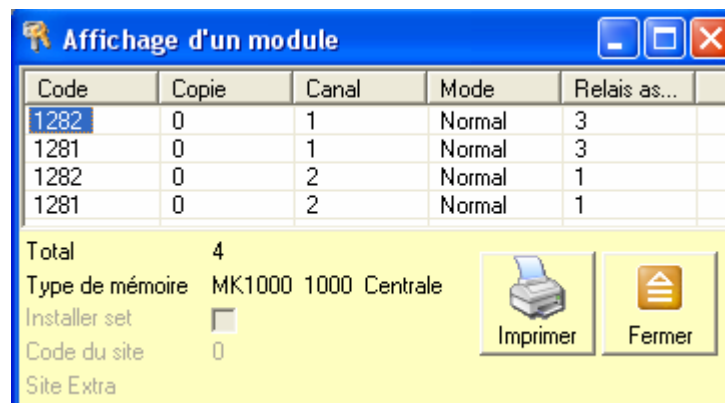
Ouvrent les listes de Photocellules, Moteurs, Récepteurs permettant d'imprimer, d'ajouter, de modifier ou d'effacer les données correspondantes.

Menu "Mémoires"

Permet la gestion du contenu des modules mémoire. Toutes les fonctions de ce menu ne peuvent être effectuées que si le terminal est relié et qu'un module mémoire est installé sur le terminal.

Afficher/Imprimer

Affiche la liste des codes et le type de mémoire du module installé sur le terminal. Il est alors possible d'imprimer la liste.



Saisie - Optique (uniquement pour les GTSYSTEM équipés d'une photodiode)

Se prépare à la réception, par le biais du capteur optique du terminal, du code transmis par la led d'un émetteur.

Saisie - Clavier

Présente le masque de saisie d'un bloc de codes. Dans les champs du masque, tapez le premier et le dernier code du bloc. Si la mémoire cible est de type MK1000, paramétrer également les champs Canal, Copier, Mode et Relais associé. Ces valeurs seront définies pour tous les codes sélectionnés. Confirmez par Enregistrer.

Suppression - Sélection

Affiche la liste des codes permettant de supprimer un ou plusieurs codes.

Sélectionnez les codes à supprimer et validez par Effacer.

Pour sélectionner plusieurs codes consécutifs, maintenez enfoncée la touche "Shift" en faisant glisser la sélection avec la souris.

Pour sélectionner plusieurs codes non consécutifs, effectuez les sélections en maintenant enfoncée la touche "Ctrl".

Suppression – Tout

Effectue la suppression totale des codes existant dans le module mémoire.

Si le module mémoire est personnalisé (uniquement pour les modules MK1000 et EasyRoll), un message demande si l'on veut effacer aussi la personnalisation.

Copier – Module->Archive

Lit le contenu du module mémoire et permet de transférer dans la base de données les codes lus et l'éventuelle personnalisation (module MK1000 ou EasyRoll).

Code	Copie	Canal	Mode	Relais as...
1278	0	1	Normal	1
1277	0	1	Normal	1
1276	0	1	Normal	1
1275	0	1	Normal	1
1274	0	1	Normal	1

Total 45
 Type de mémoire MK1000 1000 Centrale
 Installer set
 Code du site 0
 Site Extra

Cliquez sur le bouton "Nouveau", créez une nouvelle installation dans la base de données, attribuez-lui un nom et copiez-y le module affiché.

Cliquez sur le bouton "MM->DB" pour copier le module dans une installation existant déjà dans la base de données. La liste des installations s'affiche. Sélectionnez l'installation dans laquelle vous voulez transférer les codes et cliquez sur "OK". Un message apparaît, vous demandant de choisir si vous voulez remplacer l'installation ou fusionner le module de mémoire et l'installation.

Copier – Module->Module

Lit le contenu du module mémoire et permet de transférer les codes lus et l'éventuelle personnalisation (module MK1000 ou EasyRoll) dans un autre module mémoire.

Si le terminal relié est un GTPROG, branchez les deux modules source et cible dans leurs connecteurs respectifs. Si le terminal utilisé est un GTSYSTEM, les codes sont d'abord lus depuis le module source; connectez ensuite le module cible et cliquez sur "OK".

Copier – Archive->Module

Permet de transférer les codes et l'éventuelle personnalisation (module MK1000 ou EasyRoll) concernant l'une des installations de la base de données sur un module mémoire.

Mot de passe – Effacer

Permet d'effacer le mot de passe d'un module mémoire protégé.

Note: le mot de passe n'est pas géré par les centrales avec version de firmware "0.2"

Mot de passe – Introduire

Permet d'introduire un mot de passe de 5 chiffres (1 à 65535) dans un module mémoire de type MK1000. Si le module mémoire est de type LOGIC/250, LOGIC/1000, M/200R, M/1000R, EASYROLL200 ou EASYROLL1000, le mot de passe doit être constitué de 4 chiffres.

Une fois que le module mémoire est protégé, un message demandera de taper le mot de passe à chaque opération de saisie ou de suppression de codes, d'association d'identificateurs ou de modification du mot de passe.

Note: le mot de passe n'est pas géré par les centrales avec version de firmware "0.2"

Site

Permet de gérer la personnalisation des mémoires de type MK1000 et EasyRoll.

La première figure montre comment personnaliser un module de mémoire et programmer le Code du site à 2, la deuxième figure montre comment supprimer la personnalisation d'un module.

The image displays two side-by-side screenshots of the 'Site' configuration window. Both windows have a blue title bar with the text 'Site' and standard window control buttons. The left window shows the 'Mémoire' section with the 'Personnalisé' checkbox checked. Below it, the 'Code du site' is set to 2. There are four checkboxes for 'Site supplémentaire 1' through '4', all of which are unchecked and have input fields set to 0. The 'Fonctionnalités avancées' section has 'Uniquement codes variables' and 'ERPÀ autorisé' checked. The 'Récepteur multicanal' section has four channels: Canal 1 = Relais (1), Canal 2 = Relais (2), Canal 3 = Relais (3), and Canal 4 = Relais (4). At the bottom are 'OK' and 'Fermer' buttons. The right window shows the 'Personnalisé' checkbox unchecked. The 'Code du site' is set to 0. The other settings in the 'Fonctionnalités avancées' and 'Récepteur multicanal' sections are identical to the left window.

Cette fenêtre peut être différente selon le module mémoire sur lequel on agit. Il n'est possible d'indiquer et d'activer 4 codes de site supplémentaire et d'activer/désactiver les fonctionnalités avancées que pour les mémoires de type MK1000.

- "ERPÀ": Activation d'acquisition rapide d'émetteurs avec les mêmes paramètres EasyRoll

- “Uniquement codes rolling”: Si cette option est activée, seules les télécommandes rolling sont gérées.
- Dans le cas de récepteurs multicanaux, sélectionner le relais qui doit être associé à chaque canal pendant l'apprentissage rapide des codes(ERPA).
- Dans le cas de centrales de commande du moteur, sélectionner le mode qui sera attribué aux émetteurs mémorisés avec l'apprentissage rapide (“Mode par défaut pour ERPA”). En outre, il est possible de gérer le champ “RFC”: activation de la gestion du signal de Remote Force Control

Associations

Cet élément n'est pas activé si la mémoire est de type MM ou de type MK1000. Permet d'associer à chaque code du module mémoire un identificateur de 6 caractères (6 lettres majuscules ou bien 5 lettres majuscules et un chiffre). Les espaces et les identificateurs ayant moins de 6 caractères sont admis. En tout cas, seul le sixième caractère peut être un chiffre.

Menu “M2000”

Copier – M2000->Archive

Ce menu n'est disponible que si l'ordinateur est connecté directement à une centrale M2000 via une interface INT485C ou à un terminal GTSYSTEM. Lit le contenu de la mémoire à partir de la centrale M2000 ou du terminal GTSYSTEM et permet de transférer les codes lus dans l'une des installations de la base de données. Sélectionnez la fonction. La fenêtre suivante s'affiche:



Préparez le terminal GTSYSTEM ou la centrale M2000 pour le transfert des données vers l'ordinateur (voir le manuel du terminal GTSYSTEM, “Copie à partir d'un fichier” ou le manuel de la centrale M2000, “ Transfert série des données ”).

Une fois les codes lus, on voit apparaître la fenêtre contenant la liste des codes (voir figure Copier - Module->Archive): cliquez sur le bouton “MM->DB”. La liste des installations s'affiche. Sélectionnez l'installation dans laquelle vous voulez transférer les codes et cliquez sur “OK”.

Copier – M2000->M2000

Ce menu n'est disponible que si l'ordinateur est connecté directement à une centrale M2000 via une interface INT485C ou à un terminal GTSYSTEM. Lit le contenu de la mémoire à partir de la centrale M2000 ou du terminal GTSYSTEM et permet de transférer les codes lus dans une centrale M2000 ou dans un terminal GTSYSTEM.

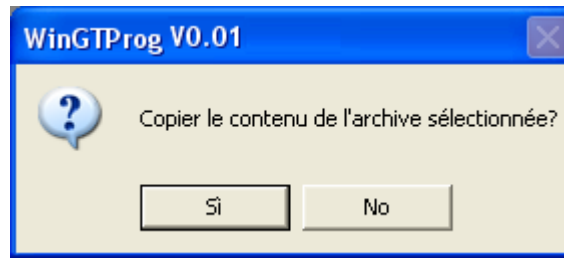
Une fois que les codes ont été lus à partir de la centrale M2000 ou du terminal GTSYSTEM source, connectez la centrale M2000 ou le terminal GTSYSTEM cible et cliquez sur “OK”.

Copier – Archive->M2000

Ce menu n'est disponible que si l'ordinateur est connecté directement à une centrale M2000 via une interface INT485C ou à un terminal GTSYSTEM. Permet de transférer les codes concernant l'une des installations de la base de données sur une M2000 ou un GTSYSTEM.

Sélectionnez la fonction. La liste des installations s'affiche. Sélectionnez l'installation.

Une demande de confirmation s'affiche:



Avant de confirmer, préparez le GTSYSTEM ou le M2000 pour la réception des codes, ensuite confirmez le transfert des données.

Menu “Emetteurs”

Permet de lire les émetteurs de la série MPS, MPS Roll et MPS EasyRoll et de programmer les émetteurs EasyRoll. Pour programmer les émetteurs EasyRoll, il est nécessaire d'utiliser un GTPROG ou un GTSYSTEM équipé d'une interface de programmation et d'une version de logiciel 2.00 ou supérieure.

Lecture Radio (uniquement pour les GTPROG ou GTSYSTEM équipés d'un récepteur radio)

Permet la lecture du code d'un émetteur par le biais d'un récepteur radio du GTPROG ou du GTSYSTEM. Pour obtenir une lecture optimale, approchez l'émetteur du côté droit du terminal.



Lecture Optique (uniquement pour les GTSYSTEM équipés d'une photodiode)

Permet la lecture du code d'un émetteur par le biais de la photodiode située sur la face avant du GTSYSTEM.

Programmation Radio (uniquement pour les GTPROG ou GTSYSTEM équipés d'un récepteur radio)

Permet de programmer les émetteurs de la gamme EasyRoll.

Si vous utilisez un GTPROG, mettez l'émetteur comme indiqué sur l'étiquette du GTPROG.

Si vous utilisez un GTSYSTEM, connectez l'interface de programmation au GTSYSTEM.

Sélectionnez les valeurs que vous voulez programmer sur l'émetteur, cliquez sur le bouton “OK” puis suivez les instructions qui apparaissent dans la case d'aide. Pendant la phase de programmation, la led de l'émetteur et la led du GTPROG clignotent.

Programmation Radio

Personnaliser l'émetteur (Easy Roll)



Code du site

Code émetteur

Code copie

Positionner l'émetteur sur le GTPROG et appuyer sur le bouton OK

Série

 OK  Fermer



Si le terminal utilisé est un GTSYSTEM, après avoir cliqué sur "OK", mettez l'émetteur à programmer sous l'interface de programmation, pressez puis relâchez le bouton de l'interface. La LED de l'émetteur clignote et la LED de l'interface s'allume en continu.

Programmation Radio

Personnaliser l'émetteur (Easy Roll)



Code du site

Code émetteur

Code copie

Approchez l'interface de l'émetteur, pressez le bouton puis relâchez-le

Série

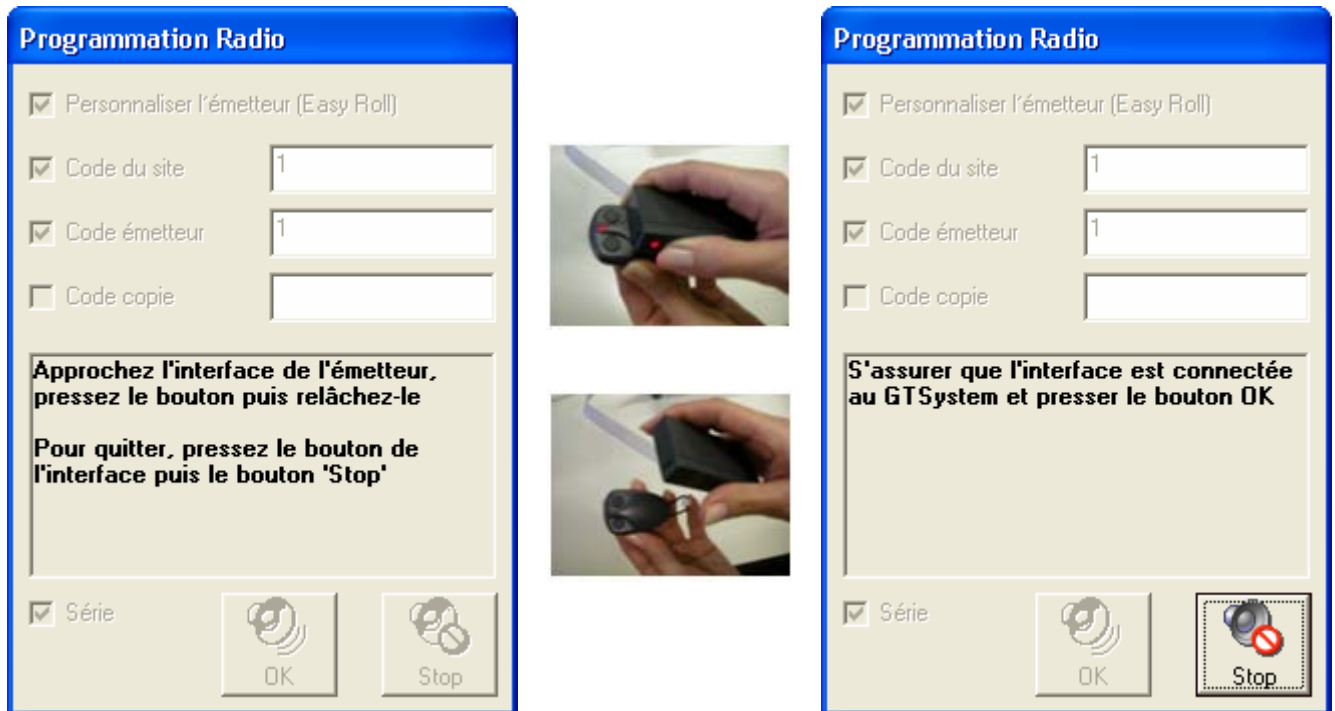
 OK  Fermer



Note: La programmation de la copie et du code ne peut pas s'effectuer par une seule pression du bouton de l'interface si vous utilisez un GTSYSTEM. Suivez pas à pas les instructions qui apparaissent dans la case d'aide. C'est le code qui est programmé en premier puis la copie, à la deuxième pression du bouton de l'interface.

Pour programmer un lot d'émetteurs avec codes consécutifs, il est nécessaire de cocher l'option "Série" et de cliquer sur le bouton "OK".

Si l'on utilise un GTSYSTEM, après chaque programmation, l'utilisateur dispose de 2 secondes pour cliquer sur le bouton "Stop" et quitter la programmation du lot. Dans le cas contraire, si la programmation précédente a été effectuée avec succès, le code à attribuer à l'émetteur s'incrémente et le dispositif se remet en mode de programmation.



Note: si la programmation du lot d'émetteurs est terminée et qu'on n'a pas cliqué sur le bouton "Stop" pendant les 2 (deux) secondes où il se trouve activé, il est possible de réactiver le bouton "Stop" en appuyant sur le bouton de l'interface (même loin de l'émetteur).

Menu "Clés de proximité"

Permet de lire et de programmer des clés de proximité. Cet élément du menu est disponible si le terminal GTPROG est connecté.

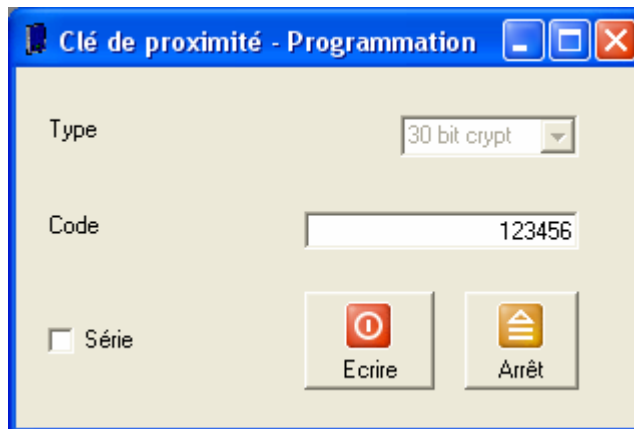
Lecture

Permet de lire des clés de proximité avec code Prastel Crypt. Mettez la clé à l'endroit indiqué sur l'étiquette. Si vous disposez d'un MTAG, mettez-le de la figure présente sur l'étiquette.



Programmation

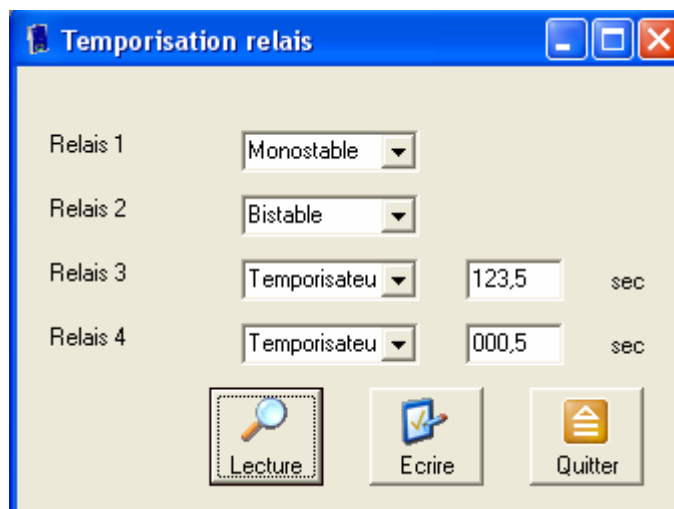
Mettez la clé de proximité au milieu de la figure présente sur l'étiquette du GTPROG. Sélectionnez le code que vous voulez programmer dans la clé et cliquez sur le bouton "Ecrire".



Si l'opération se termine avec succès, on voit apparaître le message "Clé programmée". Pour programmer un lot de clés, cochez l'option "Série". Si la clé est programmée correctement, le code série s'incrémente automatiquement.

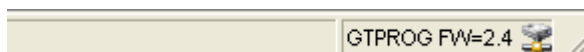
Menu "Temporisation Relais"

Permet de paramétrer le mode de commutation des relais installés sur les récepteurs multicanal. Cet élément du menu n'est disponible que si un MR2E ou un MR4E est connecté. Cliquez sur le bouton "Lire" pour lire les paramètres actuellement mémorisés sur le récepteur ou bien sélectionnez le mode de commutation désiré pour chaque relais (pour le mode temporisé, indiquez à côté le temps de commutation comme indiqué sur la figure), puis cliquez sur le bouton "Ecrire".

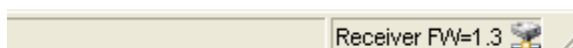


Menu "Hardware"

Permet d'effectuer la reconnaissance dans la version hardware du terminal connecté au PC. La version détection est signalée dans la barre d'état et le menu est reconfiguré sur la base des données détectées.



GTPROG avec version firmware 2.4



Récepteur multicanal avec firmware 1.3



Pas de terminal connecté

Note: si l'on utilise un GTSYSTEM (doit être sélectionné en mode REMOTE):

- la version hardware 0 indique un GTSYSTEM équipé d'une photodiode.
- la version hardware 1 indique un GTSYSTEM équipé d'un module hybride radio.
- les versions software antérieures à la version 2.00 sont reconnues comme 0.00.

Menu "Utilitaires"

Fournit des outils de conversion des fichiers, d'aide, de configuration et de mise à jour du programme.

Convertir la base de données V1.3

Permet de sélectionner une base de données de la version 1.3 de WinGtSystem et de la convertir au nouveau format.

A la fin de la conversion, un message demande si on veut la sélectionner comme base de données en cours.

Note: La base de données de WinGtSystem 1.3 se trouve dans le dossier d'installation du programme et s'appelle pcsys.mdb. WinGTProg 3.0 est fourni avec une base de données dénommée pcsys30.mdb. Il est possible de copier la base de données pcsys30.mdb et de changer la base de données en cours à l'aide du menu Options.

Options

Permet de sélectionner la langue des messages et des menus, le port série auquel est relié le terminal de gestion ainsi que la base de données à utiliser.

La case "Base de données en cours" montre la base de données que vous utilisez pour archiver vos installations. Si vous désirez archiver les installations dans des bases de données différentes, vous devez d'abord copier la base de données "pcsys30.mdb" qui se trouve dans le répertoire d'installation. Après avoir copié et renommé la base de données, cliquez sur le bouton "...": une fenêtre s'affiche, permettant de sélectionner la base de données à utiliser.



Aide

Affiche l'aide. L'aide peut être également affichée en appuyant sur le bouton "F1" du clavier.

Mettre à jour WinGTProg

Lance une procédure guidée qui contrôle sur internet s'il existe une nouvelle version du programme. Dans ce cas, il est possible de la télécharger et d'effectuer la mise à jour.

Menu "SKW"

Permet la lecture/programmation des modules SKW.

Le menu n'est visible que si un GTSYSTEM version 2.14 ou supérieure a été détecté.

Programmation

Avant d'entrer dans le menu de programmation, connectez un module SKW au GTSYSTEM par l'interface spécifique INTSKW, comme le montre la figure ci-dessous.



Sélectionner le format Wiegand: charge dans la fenêtre les paramètres standards des protocoles Wiegand 26, 30 et 37.

Longueur totale Wiegand: longueur totale de la chaîne de données.

Ne pas contrôler le code installateur/site: cocher pour ne pas effectuer le contrôle de cohérence entre le code installateur/site du module SKW et des émetteurs de la gamme EasyRoll.

Parité initiale / Parité finale

Oui/Non: cocher pour introduire le bit de parité.

Paire/Impaire: cocher pour utiliser la parité "paire".

Commencer à: position du premier bit où l'on compte la parité.

Longueur: longueur de la donnée où l'on compte la parité.

Site

Site: code du site mémorisé dans le module SKW: les émetteurs de la gamme EasyRoll devront être personnalisés avec le même site. Le contrôle du site n'est effectué que si le flag "Ne pas contrôler le code installateur/site" n'est pas coché.

Commencer à: position du premier bit contenant l'information du site dans la chaîne de données.

Longueur: longueur du code du site dans la chaîne de données.

Code

Commencer à: position du premier bit contenant l'information du code dans la chaîne de données.

Longueur: longueur du code dans la chaîne de données.

Ecrire: programme le module SKW selon les paramètres introduits dans la fenêtre.

Lire: lit les paramètres mémorisés dans le module SKW et les charge dans la fenêtre.

Fermer: ferme la fenêtre de programmation du module SKW.

Note: après avoir programmé le module SKW, s'assurer que la programmation a été effectuée avec succès en procédant à une relecture.

Copier Module – Module sur GTPROG sans connexion au PC

Il est possible de copier directement entre deux modules de type MK1000 sur le terminal GTPROG sans connexion au PC. Alimentez le terminal GTPROG au moyen du bouton noir à côté du port USB: la led verte s'allume. Branchez les deux modules mémoire dans le connecteur prévu à cet effet (Master = Source; Copy = Cible).

Avant de copier, le système vérifie que les modules sont compatibles (même mot de passe, même code personnalisé et même code installateur). Dans le cas contraire, la copie ne sera pas effectuée.

Cliquez sur le bouton "Copy", la led rouge s'allume:

- Si l'opération est effectuée avec succès, la led reste allumée pendant la copie puis clignote lentement 4 fois pour confirmer.
- Si les deux modules ne sont pas compatibles, la led clignote rapidement 5 fois.
- Si les deux modules sont compatibles mais qu'il y a une erreur pendant la copie, la led clignote rapidement 10 fois.

Características

El programa WinGTPROG permite controlar una base de datos de instalaciones a las cuales, además de los datos identificativos y de instalación (fecha, nombre del instalador, accesorios instalados, etc.), se puede asociar una lista de códigos y de intervenciones técnicas realizadas.

Además, mediante una conexión USB al terminal GTPROG, el programa WinGTPROG permite:

- realizar el mantenimiento de los módulos de memoria M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200 y EASYROLL1000;
- realizar la programación vía radio de los transmisores serie MPS EasyRoll de 433 MHz y 868 MHz;
- realizar la programación de tags de proximidad BDGPROX, DUALPROX, MBPRO, MTAG, MDT2PROX y TPROX;
- realizar la copia directa entre dos módulos de memoria.

Las operaciones en los módulos de memoria enumerados, o en los receptores con memoria integrada del mismo tipo, también se pueden realizar con conexión mediante el adaptador USB93, sin utilizar la consola GTPROG.

El programa WinGTPROG se puede conectar utilizando un adaptador a los receptores multicanal MR2E/MR4E o a centrales de última generación para el mantenimiento del módulo de memoria instalado.

Mediante el terminal de programación GTSYSTEM y una línea serial PC, el programa WinGTPROG permite:

- realizar el mantenimiento de los módulos de memoria M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200 y EASYROLL1000;
- realizar la transferencia de datos de M2000 o GTSYSTEM al ordenador y viceversa;
- realizar el reconocimiento por vía óptica/radiofónica de los transmisores serie MPS, MPS Roll y MPS EasyRoll;
- realizar la programación vía radio de los transmisores serie MPS EasyRoll de 433 MHz;
- programar los módulos de datos SKW.

Instalación

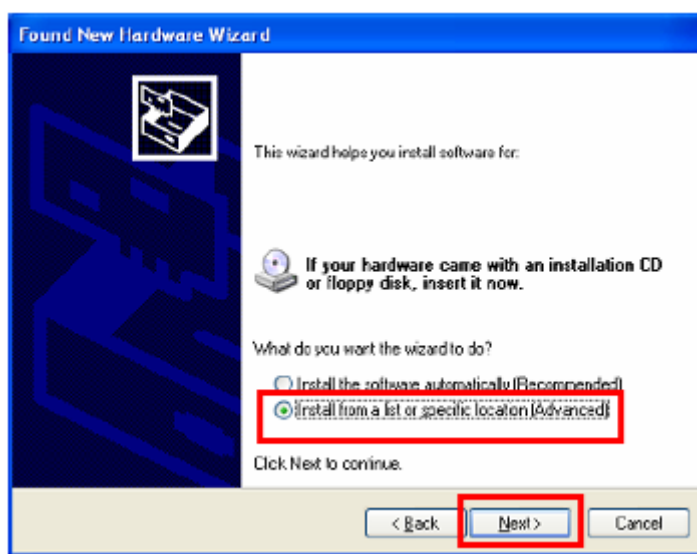
1. Instalación del software

- Inserte el CD en el lector.
- Si el programa de instalación no se activa automáticamente, abra **Gestión Recursos**, seleccione el CD y abra **WinGTProg.exe**.
- Siga las instrucciones del programa de instalación.

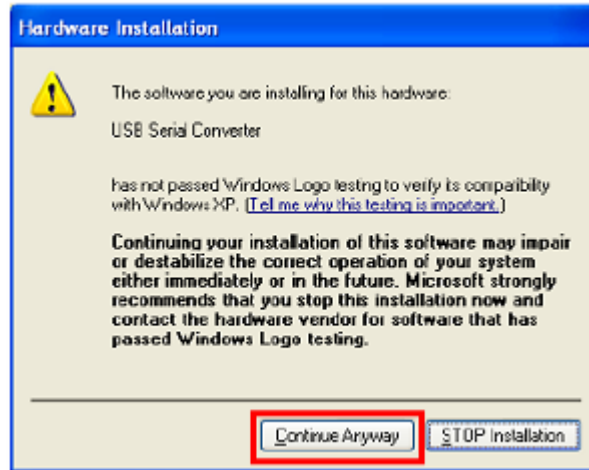
La instalación crea un acceso directo al programa en el escritorio y uno en la carpeta **WinGTProg** de la barra de programas.

2. Instalación de los drivers

- Sistema operativo: Windows 2000, Windows XP, Windows Server, Windows Vista
 - Abra **Gestión Recursos** y seleccione el CD; seleccione la carpeta **Driver** y abra **CDM 2.04.06.exe**.
 - Conecte el GTPROG al PC: será reconocido el nuevo hardware y los drivers se instalarán automáticamente.
- Sistema operativo: Windows 98, Windows ME
 - Abra **Gestión Recursos**, seleccione el CD y abra la carpeta **Driver**. Copie todo el contenido del archivo **Win98-ME - VCP - R10906.zip** en una carpeta de su ordenador.
 - Conecte el GTPROG al ordenador: se abrirá la ventana para la instalación del nuevo hardware. Cuando se solicite, seleccione una ruta de acceso específica para los drivers (función avanzada - véase la figura) y, a continuación, seleccione la carpeta creada en el punto anterior. Pulse Adelante.

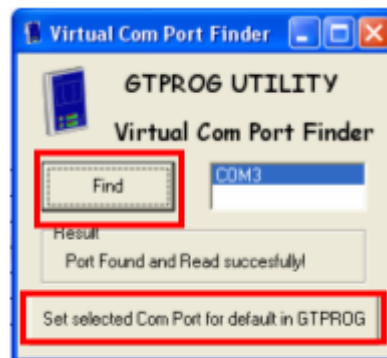


- Si aparece la siguiente ventana de advertencia, pulse “Continuar de todos modos”.



3. Reconocimiento del puerto USB:

Conecte el GTPROG al ordenador. Desde la carpeta de instalación del programa, abra **VirtualComPortFinder.exe**. Pulse el botón “FIND” seleccione el puerto identificado por el programa, tal como se muestra en la figura, y luego pulse “Set selected Com Port for default in GTPROG”. A continuación, cierre la aplicación.



4. Primera activación del programa: regulación de su código instalador (no puede ser modificado en el futuro, salvo contactando con el servicio de Asistencia Técnica)

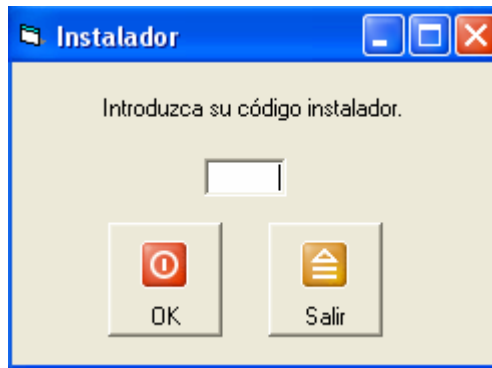
Conecte el GTPROG al ordenador y abra el programa a través de uno de las conexiones creadas durante la instalación.

Siga las regulaciones visualizadas para introducir su código instalador.

Problemas que se pueden presentar:

- Si en la carpeta de instalación del programa no está presente el archivo **StrParC.dat**, repita la instalación del programa (no de los drivers). Si después de repetir la operación el archivo no está presente, contacte con el servicio de Asistencia Técnica.
- Si no se conoce el código instalador, contacte con el revendedor.

Sin estos parámetros, el programa no se activa.



NOTA: Si en el ordenador ya está presente el programa WinGtSystem y desea recuperar los datos presentes en la base de datos, es suficiente crear una copia de backup del archivo y seleccionarlo como base de datos de referencia en el menú opciones (véase más adelante). El archivo se convertirá automáticamente. Si la base de datos pertenece a la versión WinGtSystem 1.3, utilice el ítem ConvertiDB 1.3 del menú opciones.

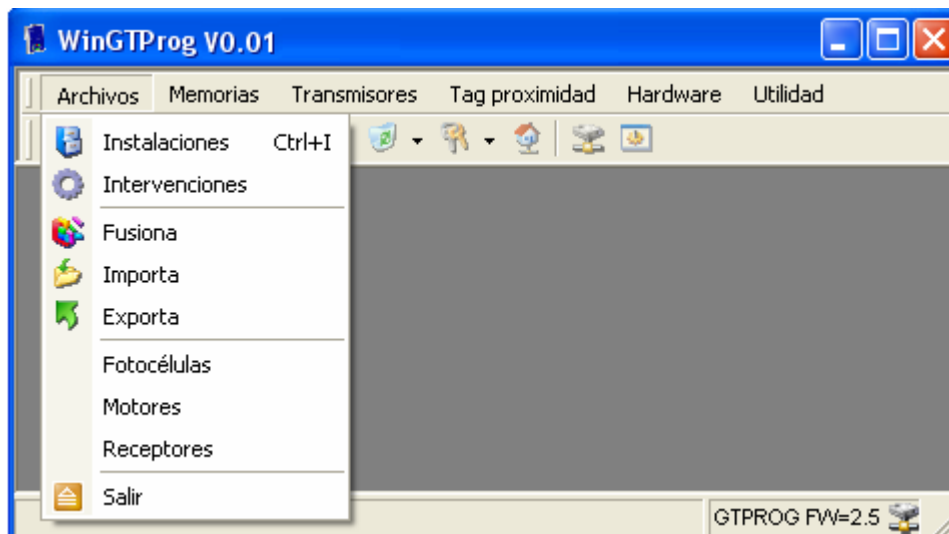
Inicio del programa

Al abrirse el programa realiza el reconocimiento del terminal conectado al puerto serial. Si el GTPROG no es reconocido, acceda a la ventana de las opciones mediante el menú **Utilidades** y verifique que el puerto serial seleccionado sea el identificado en el punto 3 del procedimiento de instalación.

El programa se presenta como una ventana con un menú y una barra de herramientas. Los ítems que componen el menú varían en función del dispositivo conectado.

El menú permite acceder a todas las funciones, mientras que la barra de herramientas sólo contiene las funciones de uso frecuente.

Para agilizar ulteriormente las operaciones de uso frecuente, es posible utilizar las combinaciones de teclas que se indican al lado de los ítems del menú. Por ejemplo, la combinación "Ctrl" y "I" muestra la lista de las instalaciones.




Menú Archivos

Permite controlar la base de datos de las instalaciones.

Instalaciones

Se accede a la lista de las "instalaciones".

Cliente	Tipo de memoria	Installer set	Código Instalación	Dirección	Ciudad	Teléfono	Fax	Instalador	Fecha
Impianto M2000	M2000	Falso	0						31/10/2003
PRASTEL	EASY ROLL	Vero	2						20/11/2003
PRASTEL 2	EASY ROLL	Vero	2						02/12/2003

 Filtro
  Imprime
  Códigos
  Intervencion
  Nuevo
  Modifica
  Elimina
  Cierra

La columna "Tipo de Memoria" indica la memoria a la que está asociada la instalación (M2000, MM, LOGIC, ROLL, EASYROLL o MK1000).

Si con el botón "Nuevo" se crea un nuevo ítem correspondiente a un receptor multicanal (MR2E o MR4E) o a una unidad de control del motor de última generación, seleccione el tipo de memoria MK1000. A un archivo no M2000 creado con el botón "Nuevo" se asigna inicialmente el tipo de memoria genérico "MEMORY", que se sobrescribe cuando se realiza la copia de un módulo de memoria en el archivo.

Las columnas "Personalizado" y "Código Instalación" tienen significado sólo para las memorias que permiten la personalización de la instalación (MK1000 y EasyRoll).

Filtro: abre el cuadro para introducir los datos según los cuales seleccionar las instalaciones que se quiere mostrar en la lista.

Imprimir: realiza la impresión de la lista de las instalaciones y datos correspondientes.

Códigos: visualiza la lista de los códigos correspondientes a la instalación seleccionada (figura siguiente).

Intervenciones: visualiza la lista de las intervenciones correspondientes a la instalación seleccionada.







Nuevo: abre el cuadro para la introducción de los datos de una nueva instalación.

Modificar: abre el cuadro para modificar los datos de la instalación seleccionada.

Eliminar: elimina de la base de datos la instalación seleccionada.

Cerrar: cierra el cuadro con la lista de las instalaciones.

Código	Copia	Canal	Relé asociado	Modalidad	Descripción
1	0	1	1	Normal	
2	0	1	1	Normal	
12340	0	2	3	Peatonal	
12341	0	1	1	Normal	Famiglia Bianchi
12342	0	2	3	Peatonal	Famiglia Bianchi
12343	1	2	4	Peatonal	Famiglia Bianchi
12344	0	2	3	Peatonal	
12345	0	2	3	Normal	
12346	1	2	4	Peatonal	Famiglia Verdi
12347	0	2	3	Peatonal	
12348	0	2	3	Peatonal	
12349	0	2	3	Peatonal	
12350	0	2	3	Peatonal	
Total	13				

 Imprime
  Nuevos
  Nuevo
  Modifica
  Elimina
  Cierra

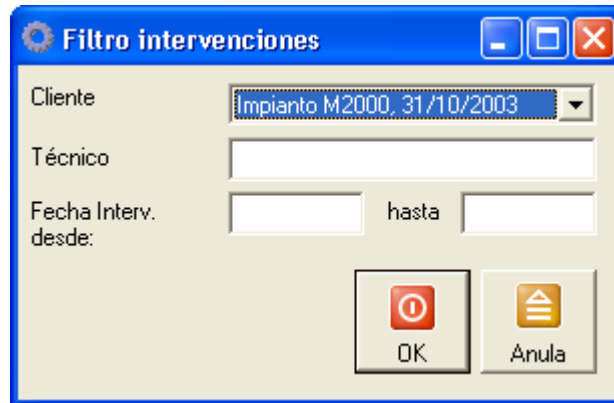
Las columnas que aparecen en la tabla de códigos pueden variar en función del tipo de memoria asociado a la instalación seleccionada. Algunas columnas son específicas para algunos terminales; su contenido es ignorado por los otros terminales (por ejemplo, la columna "Relé Asociado" corresponde exclusivamente a los receptores

multicanal MR2E y MR4E, y la columna "Modo" corresponde exclusivamente a las unidades de control del motor.)

En las instalaciones tipo M2000, un código aparece de color rojo si está inhabilitado en la unidad M2000PE (función disponible sólo a partir de la versión 1.10 del M2000PE). No es posible habilitar/inhabilitar un código desde WinGtProg, sino sólo desde la unidad M2000PE.

Intervenciones

Presenta el filtro para la introducción de los datos según los cuales seleccionar las intervenciones que se desea visualizar.

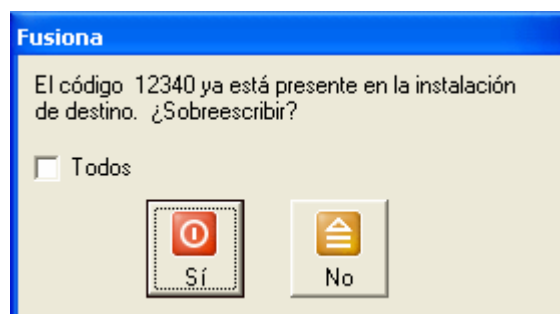


Pulsando el botón "OK" aparece la lista de las intervenciones, desde la cual es posible aplicar un nuevo filtro, imprimir la lista, añadir, modificar o eliminar los datos correspondientes a las intervenciones.

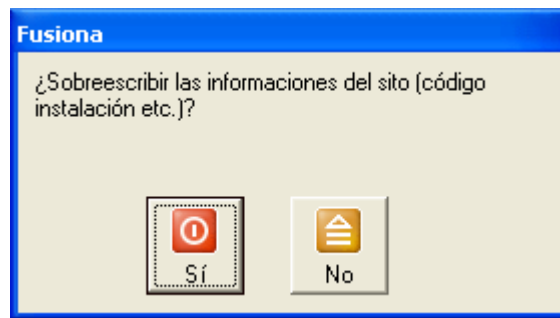


Fusionar

Fusiona dos instalaciones (no tipo M2000). La instalación fuente se une a la instalación de destino. En caso de duplicación de los códigos, un mensaje pregunta al usuario si desea reemplazar las informaciones asociadas al código (identificador, copia, descripción). Al seleccionar "Todos" se confirma la elección también para las copias siguientes.



Después de la fusión de los códigos, un mensaje pregunta si desea reemplazar las informaciones asociadas a la instalación (cliente, personalización, instalación, etc.).



Exportar

Exporta en un archivo .csv (texto separado por comas) una instalación y la fotocélula\motor\receptor asociado.

Importar

Importa una instalación a partir de un archivo csv.

Fotocélulas, Motores, Receptores

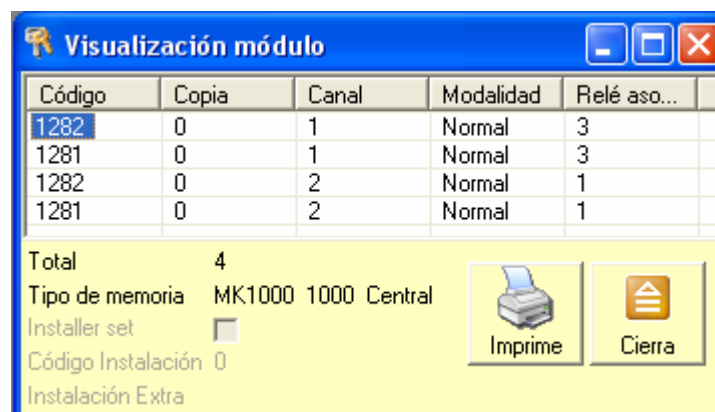
Abren las listas de Fotocélulas, Motores y Receptores desde las que se pueden imprimir, añadir, modificar o eliminar los datos correspondientes.

Menú Memorias

Permite controlar el contenido de los módulos de memoria. Todas las funciones de este menú pueden ejecutarse sólo si el terminal está conectado y un módulo de memoria está instalado en el terminal.

Visualizar/Imprimir

Muestra la lista de los códigos y el tipo de memoria del módulo colocado en el terminal. Es posible realizar la impresión de la lista.



Introducción - Óptico (sólo para GTSYSTEM equipados con fotodiodo)

Se prepara para la recepción del código transmitido por el led de un transmisor, mediante el sensor óptico del terminal.

Introducción - Teclado

Presenta el cuadro para la introducción de un bloque de códigos. En los campos del cuadro, introduzca el primero y el último código del bloque. Si la memoria de destino es tipo MK1000, regule también los campos Canal, Copia, Modo y Relé Asociado; estos valores se regularán para todos los códigos seleccionados. Confirme con Guardar.

Eliminación - Seleccionar

Visualiza la lista de los códigos, desde la cual es posible eliminar uno o más códigos.

Seleccione los códigos que se deben eliminar y confirme con Eliminar.

Para seleccionar varios códigos consecutivos, mantenga pulsada la tecla "Shift" mientras arrastra la selección con el ratón.

Para seleccionar varios códigos no consecutivos, realice la selección manteniendo pulsada la tecla "Ctrl".

Eliminación - Total

Ejecuta la eliminación total de los códigos presentes en el módulo de memoria.

Si el módulo de memoria está personalizado (sólo para los módulos MK1000 y EasyRoll), un mensaje pregunta si desea eliminar también la personalización.

Copia - Módulo -> Archivo

Lee el contenido del módulo de memoria y permite transferir a la base de datos los códigos leídos y la eventual personalización (módulos MK1000 o EasyRoll).

Código	Copia	Canal	Modalidad	Relé aso...
1278	0	1	Normal	1
1277	0	1	Normal	1
1276	0	1	Normal	1
1275	0	1	Normal	1
1274	0	1	Normal	1

Total: 45
 Tipo de memoria: MK1000 1000 Central
 Installer set:
 Código Instalación: 0
 Instalación Extra:

Pulse el botón "Nuevo" para crear una nueva instalación en la base de datos, asignarle un nombre y copiar en ella el módulo visualizado.

Pulse el botón "MM->DB" para copiar el módulo en una instalación ya presente en la base de datos. Aparece la lista de las instalaciones. Seleccione la instalación a la que se desea transferir los códigos y pulse "OK". Aparece un mensaje que permite elegir entre reemplazar la instalación o fusionar el módulo de memoria y la instalación.

Copia - Módulo -> Módulo

Lee el contenido del módulo de memoria y permite trasladar los códigos leídos y la eventual personalización (módulos MK1000 o EasyRoll) a otro módulo de memoria.

Si el terminal conectado es un GTPROG, introduzca los módulos fuente y destino en los respectivos conectores. Si el terminal utilizado es un GTSYSTEM, en primer lugar los códigos serán leídos por el módulo fuente; a continuación, conecte el módulo destino y pulse "OK".

Copia - Archivo->Módulo

Permite transferir los códigos y la eventual personalización (módulos MK1000 o EasyRoll) correspondientes a una de las instalaciones de la base de datos a un módulo de memoria.

Contraseña - Borrar

Permite borrar la contraseña en un módulo de memoria protegido.

Nota: La contraseña no es controlada por las unidades con versión firmware "0.2"

Contraseña – Introducir

Permite introducir una contraseña de 5 cifras (de 1 a 65535) en un módulo de memoria tipo MK1000. Si el módulo de memoria es tipo LOGIC/250, LOGIC/1000, M/200R, M/1000R, EASYROLL200 o EASYROLL1000, la contraseña debe ser de 4 cifras.

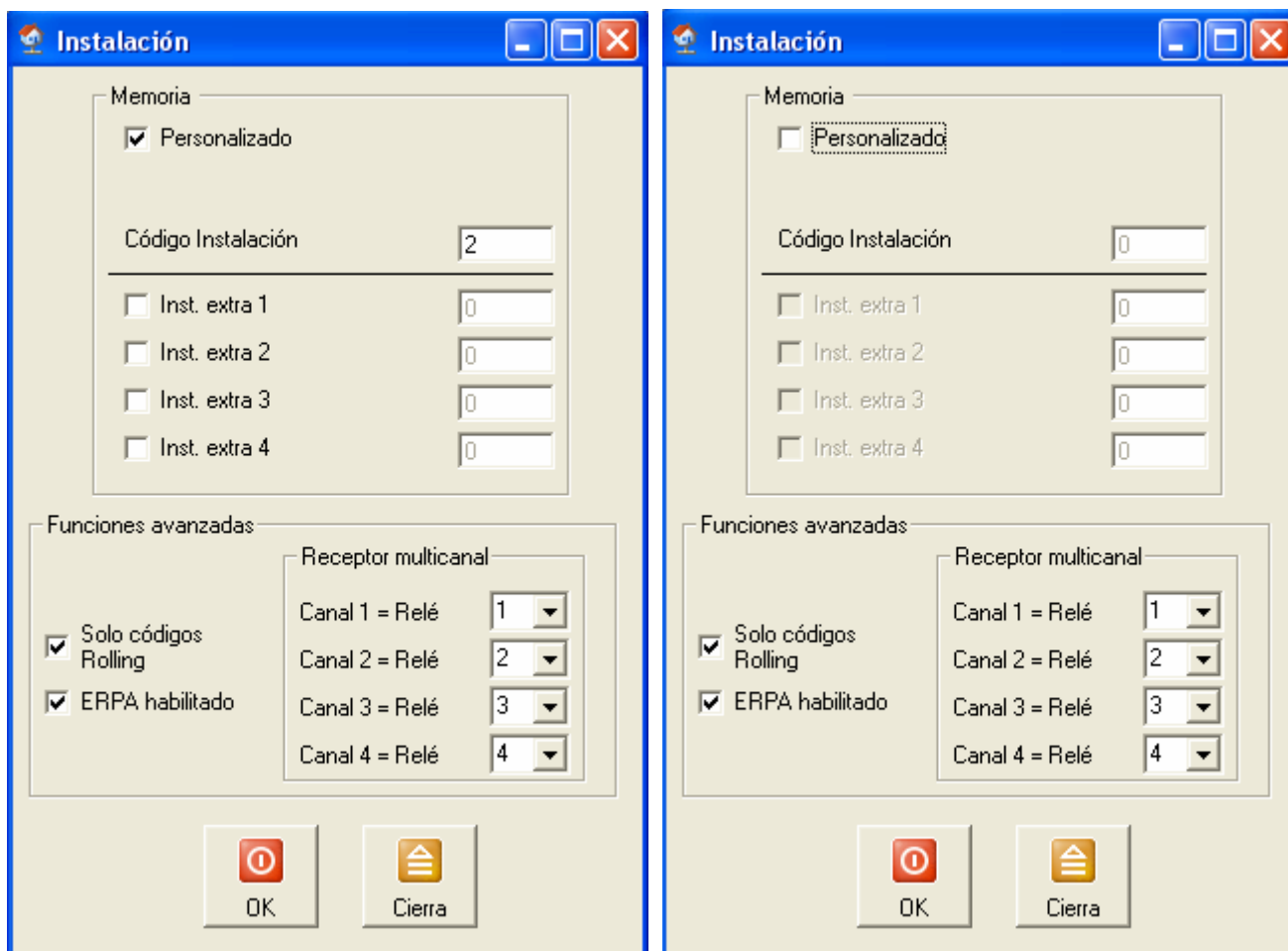
Una vez establecida la contraseña, para cada operación de ingreso o eliminación de códigos, asociación de identificadores o modificación de contraseñas, se pedirá la contraseña.

Nota: La contraseña no es controlada por las unidades centrales con versión firmware "0.2".

Instalación

Permite controlar la personalización de las memorias tipo MK1000 y EasyRoll.

La primera figura muestra cómo personalizar un módulo de memoria y programar el Código Instalación en 2; la segunda figura muestra cómo quitar la personalización a un módulo.



Esta ventana puede aparecer diferente en función del módulo de memoria utilizado. Sólo con las memorias tipo MK1000 es posible indicar y habilitar 4 códigos de instalación extra, y habilitar/inhabilitar las funciones avanzadas.

- “ERPÁ”: Habilitación aprendizaje rápido de transmisores con los mismos parámetros EasyRoll.
- “Sólo códigos Rolling”: si está habilitado, se controlan exclusivamente controles remotos rolling.

- En caso de Receptores Multicanal, seleccione el relé que se debe asociar a cada canal durante el aprendizaje rápido de los códigos (ERPA).
- En caso de centrales de control motor, seleccione el modo que se asignará a los transmisores memorizados mediante el aprendizaje rápido ("Modo por defecto para ERPA"). Además, es posible editar el campo "RFC": habilitación de la gestión de la señal de Remote Force Control.

Asociaciones

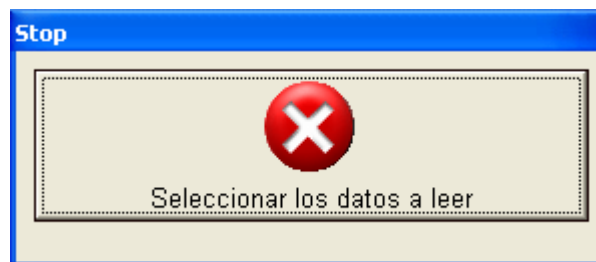
Este ítem no está habilitado si la memoria es tipo MM o MK1000. Permite asociar a cada código del módulo de memoria un identificador de 6 caracteres (6 letras mayúsculas o bien 5 letras minúsculas y una cifra; se admiten espacios e identificadores de menos de 6 caracteres; sólo el sexto carácter puede ser una cifra).

Menú "M2000"

Copia - M2000 -> Archivo

Este menú está disponible sólo si el ordenador está conectado directamente a una M2000 mediante una interfaz INT485C o a un GTSYSTEM. Lee el contenido de la memoria de M2000 o de GTSYSTEM y permite transferir los códigos leídos a una de las instalaciones de la base de datos.

Una vez seleccionada la función, aparece la siguiente ventana:



Prepare el GTSYSTEM o el M2000 para la transferencia de los datos al ordenador (véase el manual del GTSYSTEM, "Copiar desde archivo", o el manual del M2000, "Transferencia serial de los datos").

Una vez leídos los códigos, aparece la ventana con la lista de los códigos (véase la figura Copia - Módulo -> Archivo): pulse botón "OK". Aparece la lista de las instalaciones. Seleccione la instalación a la que desea transferir los códigos y pulse "OK".

Copia - M2000 -> M2000

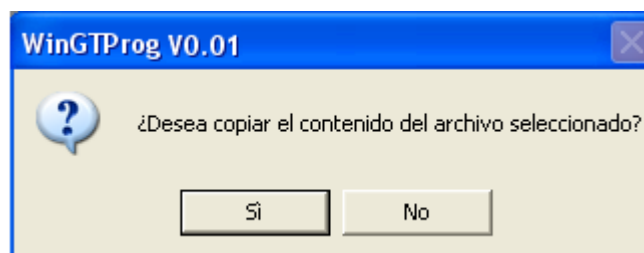
Este menú está disponible sólo si el ordenador está conectado directamente a una M2000 mediante una interfaz INT485C o a un GTSYSTEM. Lee el contenido de la memoria en M2000 o en GTSYSTEM y permite transferir los códigos leídos a un M2000 o a un GTSYSTEM.

Una vez leídos los códigos en el M2000 o el GTSYSTEM fuente, conecte el M2000 o el GTSYSTEM destino y pulse "OK".

Copia - Archivo -> M2000

Este menú está disponible sólo si el ordenador está conectado directamente a una M2000 mediante una interfaz INT485C o a un GTSYSTEM. Permite transferir los códigos correspondientes a una de las instalaciones de la base de datos a un M2000 o un GTSYSTEM.

Una vez seleccionada la función, aparece la lista de las instalaciones. Seleccione la instalación deseada. Aparece la solicitud de confirmación:



Antes de proceder, prepare el GTSYSTEM o el M2000 para la recepción de los códigos; a continuación, confirme la transferencia de los datos.

Menú “Transmisores”

Permite leer los transmisores de las series MPS, MPS Roll y MPS EasyRoll, así como programar los transmisores EasyRoll. Para programar los transmisores EasyRoll es necesario utilizar un GTPROG o un GTSYSTEM equipado con interfaz de programación y con versión de software 2.00 o superior.

Lectura Radio (sólo para GTPROG o GTSYSTEM equipados con receptor de radio)

Permite la lectura del código de un transmisor mediante un receptor de radio del GTPROG o del GTSYSTEM. Para obtener una lectura perfecta se debe acercar el transmisor al lado derecho del terminal.



Lectura Óptica (sólo para GTSYSTEM equipados con fotodiodo)

Permite la lectura del código de un transmisor mediante el fotodiodo que se encuentra en la parte frontal del GTSYSTEM.

Programación radio (sólo para GTPROG o GTSYSTEM equipados con receptor de radio)

Permite programar los transmisores de la gama EasyRoll.

Si se utiliza un GTPROG, apoye el transmisor tal como se indica en la etiqueta del GTPROG.

Si se utiliza un GTSYSTEM, conecte la interfaz de programación al GTSYSTEM.

Programe los valores deseados en el transmisor, pulse el botón “OK” y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en el cuadro de ayuda. Durante la fase de programación, el led del transmisor y el led del GTPROG parpadean.

Programación Radio

Personaliza el transmisor (Easy Roll)

Código Instalación

Código tx

Código Copia

Coloque el transmisor en el GTPROG y pulse OK.

Serie



Si el terminal usado es un GTSYSTEM, después de pulsar “OK”, coloque el transmisor que desea programar debajo de la interfaz de programación; pulse y suelte el botón de la interfaz. El led del transmisor parpadea y el led de la interfaz se enciende con luz fija.

Programación Radio

Personaliza el transmisor (Easy Roll)

Código Instalación

Código tx

Código Copia

**Acercar la interfaz al transmisor,
presionar el pulsador y luego soltarlo**

Serie



Nota: La programación de copia y código no se puede realizar con una sola presión del botón de la interfaz si se utiliza un GTSYSTEM. Siga paso a paso las instrucciones que aparecen en la casilla de ayuda. Primero se programa el código y luego, con la segunda presión del botón de la interfaz, se programa la copia.

Para programar un lote de transmisores con códigos consecutivos se debe puntear la opción "Serie" y pulsar el botón "OK".

Si se utiliza un GTSYSTEM, después de cada programación el usuario dispone de 2 segundos para pulsar el botón "Stop" y salir de la programación del lote. En caso contrario, si la programación anterior tuvo éxito, el código que se asignará al transmisor aumenta y el dispositivo se vuelve a poner en modo de programación.

Programación Radio

Personaliza el transmisor (Easy Roll)

Código Instalación



Código tx

Código Copia

Acercar la interfaz al transmisor, presionar el pulsador y luego soltarlo

Para salir presionar el pulsador de la interfaz y luego el pulsador de 'Stop'

Serie



Programación Radio

Personaliza el transmisor (Easy Roll)



Código Instalación

Código tx

Código Copia

Cerciorarse que la interfaz esté conectada al GTSsystem y presionar el pulsador OK

Serie

Nota: Si la programación del lote de transmisores se ha completado y no se ha pulsado el botón "Stop" durante los 2 segundos en que éste permanece activo, se puede reactivar el botón "Stop" pulsando el botón de la interfaz (incluso a distancia del transmisor).

Menú Tag Proximidad

Permite leer y programar tags de proximidad. Este ítem del menú está disponible si está conectado el terminal GTPROG.

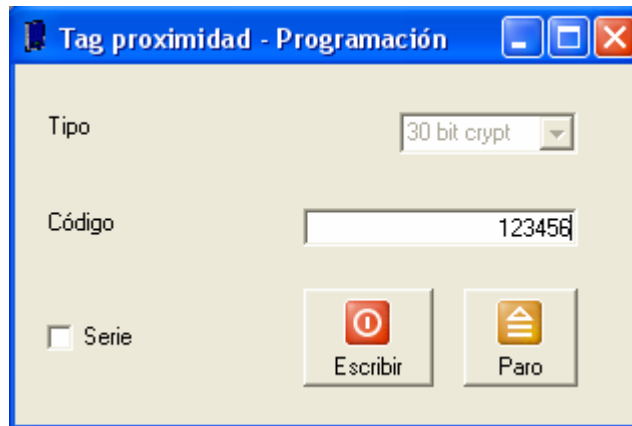
Lectura

Permite leer tags de proximidad con código Prastel Crypt. Acerque el tag según lo indicado en la etiqueta. Si se dispone de un MTAG, acérquelo en el centro del dibujo presente en la etiqueta.



Programación

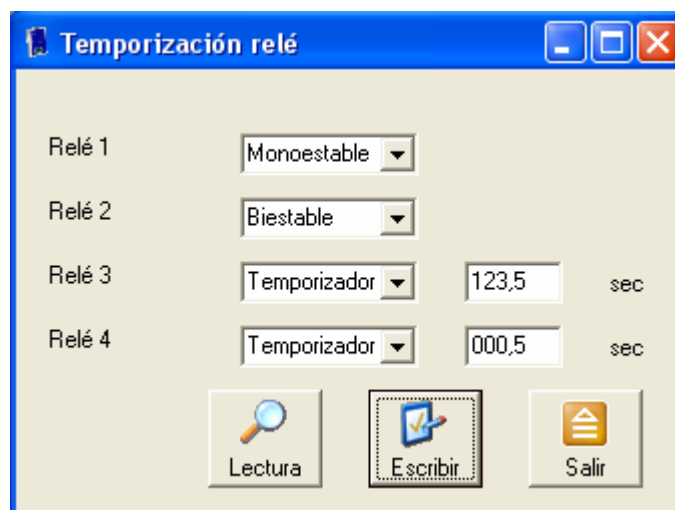
Coloque el tag en el centro de la figura presente en la etiqueta del GTPROG. Regule el código que desea programar en el tag y pulse "Escribir".



Si la operación se realiza correctamente, aparece el mensaje "Tag programado". Para programar un lote de tags, puntee la opción "Serie". Si el tag ha sido programado en forma correcta, el código serial aumenta automáticamente.

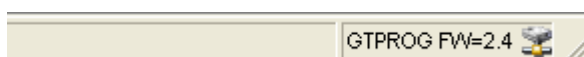
Menú *Temporización Relé*

Permite regular el modo de conmutación de los relés instalados en los receptores multicanal. Este ítem del menú está disponible sólo si está conectado un MR2E o un MR4E. Pulse el botón "Leer" para visualizar las regulaciones actualmente memorizadas en el receptor, o regule el modo de conmutación deseado para cada relé (para el modo temporizado, indique al lado el tiempo de conmutación, tal como se muestra en la figura); a continuación, pulse "Escribir".

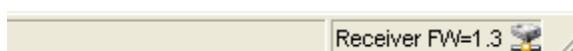


Menú "Hardware"

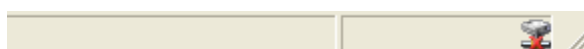
Permite realizar el reconocimiento de la versión hardware y del software del terminal conectado al ordenador. La versión detectada se visualiza en la barra de estado y el menú se reconfigura en función de la misma.



GTPROG con versión firmware 2.4



Receptor multicanal con firmware 1.3



Ningún terminal conectado

Nota: Si se utiliza un GTSYSTEM (debe estar regulado en REMOTE):
- la versión hardware 0 indica un GTSYSTEM equipado con fotodiodo;

- la versión hardware 1 indica un GTSYSTEM equipado con híbrido radio;
- las versiones software anteriores a la 2.00 son reconocidas como 0.00.

Menú Utilidades

Proporciona instrumentos de conversión de archivos, ayuda, configuración y actualización del programa.

Convertir base de datos V1.3

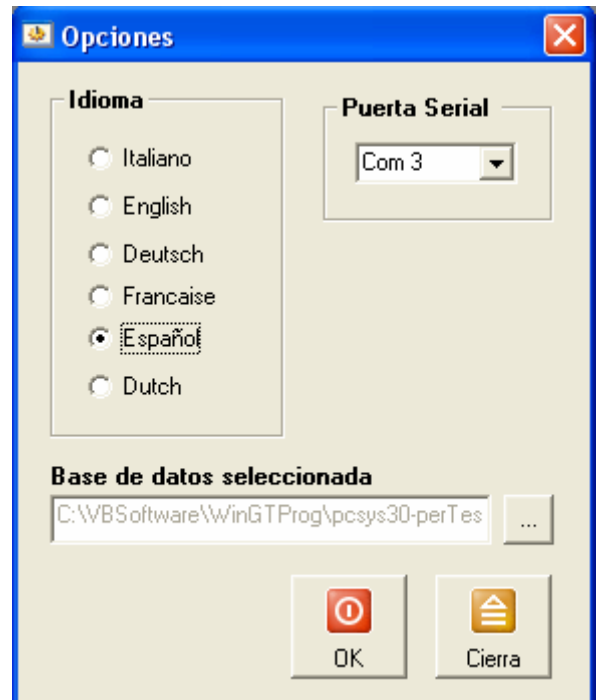
Permite seleccionar una base de datos de la versión 1.3 del WinGtSystem y convertirla al nuevo formato. Una vez terminada la conversión, un mensaje pregunta si desea seleccionarla como base de datos en uso.

Nota: La base de datos de WinGtSystem 1.3 se encuentra en la carpeta de instalación del programa y se llama pcsys.mdb. WinGTProg 3.0 se suministra con una base de datos denominada pcsys30.mdb. Es posible realizar copias de la base de datos pcsys30.mdb y cambiar la base de datos en uso mediante el menú Opciones.

Opciones

Permite regular el idioma de los mensajes y menús, el puerto al cual está conectada la terminal de gestión y la base de datos a utilizar.

El cuadro "Base de Datos en uso" muestra la base de datos que se está utilizando para archivar las instalaciones. Si desea archivar las instalaciones en bases de datos diferentes, en primer lugar se debe copiar la base de datos "pcsys30.mdb" ubicada en el directorio de instalación. Una vez que la base de datos ha sido copiada y renombrada, pulse el botón "...": aparece una ventana que permite seleccionar la base de datos a utilizar.



Ayuda

Visualiza la página de ayuda. La ayuda también se puede visualizar pulsando el botón "F1" del teclado.

Actualizar WinGTProg

Activa un procedimiento guiado que verifica en internet la eventual disponibilidad de una nueva versión del programa. En tal caso, será posible descargar y ejecutar la actualización.

Menú SKW

Permite la lectura/programación de los módulos SKW. El menú es visible sólo si ha sido detectado un GTSYSTEM en versión 2.14 o superior.

Programación

Antes de acceder al menú de programación, conecte un módulo SKW al GTSYSTEM mediante la correspondiente interfaz INTSKW, tal como se muestra en la siguiente figura.



Seleccionar formato Wiegand: cargue en la máscara los parámetros estándar de los protocolos Wiegand 26, 30 y 37.

Longitud total Wiegand: longitud total de la cadena de datos.

No controlar código instalador/instalación: selecciónelo para omitir el control de coherencia entre el código instalador/sitio del SKW y de los transmisores de la gama EasyRoll.

Paridad inicial/Paridad final

Sí/No: selecciónelo para introducir el bit de paridad.

Par/Impar: selecciónelo para utilizar la paridad tipo "par".

Comenzar desde: posición del primer bit en el cual contar la paridad.

Longitud: longitud del dato en el que se cuenta la paridad.

Instalación

Instalación: código de instalación memorizado en el SKW. Los transmisores de la gama EasyRoll deben ser personalizados con la misma instalación. El control de la instalación se realiza sólo si la pestaña "No controlar código instalador/instalación" no está seleccionada.

Comenzar desde: posición del primer bit que contiene la información de la instalación en la cadena de datos.

Longitud: longitud del código de instalación en la cadena de datos.

Código

Comenzar desde: posición del primer bit que contiene la información del código en la cadena de datos.

Longitud: longitud del código en la cadena de datos.

Escribir: programa el SKW con los parámetros introducidos en la máscara.

Leer: lee los parámetros memorizados en el SKW y los carga en la máscara.

Cerrar: cierra la máscara de programación del SKW.

Nota: Una vez realizada la programación del SKW, realice una relectura de la misma para verificar su correcta realización.

Copia Módulo – Módulo en GTPROG sin conexión al ordenador

Es posible realizar una copia directa entre dos módulos tipo MK1000 en el GTPROG, sin conexión al ordenador. Conecte la alimentación del GTPROG con el botón negro situado junto al puerto USB; se enciende el led verde. Inserte los dos módulos de memoria en el conector correspondiente (Master = Fuente; Copy = Destino).

Antes de realizar la copia se verifica que los módulos sean compatibles (misma contraseña, mismo código Custom y Dealer). En caso contrario, no se realizará la copia.

Pulse el botón "Copy"; se enciende el led rojo:

- Si la operación se realiza correctamente, el led permanece encendido durante la copia y luego emite 4 destellos lentos de confirmación.
- Si los dos módulos no son compatibles, el led emite 5 destellos rápidos.
- Si los dos módulos son compatibles pero hay un error durante la copia, el led emite 10 destellos rápidos.

Eigenschaften

Das Programm WinGTPROG erlaubt die Verwaltung einer Datenbank mit Installationen. Jeder dieser Installationen kann neben den Stamm- und Installationsdaten (Datum, Installateurname, installiertes Zubehör usw.) eine Code-Liste sowie eine Liste mit den durchgeführten technischen Eingriffen zugeordnet werden. Darüber hinaus:

Das Programm WinGTPROG erlaubt über das Programmierterminal GTPROG:

- Wartung der Speichermodule M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200, EASYROLL1000.
- Programmierung der Sender der Serie MPS EasyRoll a 433 MHz e 868 MHz über Funk.
- Programmierung der Sender der Proximity-Tags BDGPROX, DUALPROX, MBPRO, MTAG, MDT2PROX, TPROX.
- Erstellen der direkten Kopie zwischen den beiden Speichermodulen.

Die Eingriffe an den oben aufgelisteten Speichermodulen oder an den Empfängern mit Speicher desselben Typs an Bord können auch über den Anschluss mittels Adapter USB93 ohne Verwendung der Konsole GTPROG durchgeführt werden.

Das Programm WinGTPROG kann zur Wartung des an Bord installierten Speichermoduls mittels Adapter an die Multikanalempfänger MR2E / MR4E oder an Zentralen der letzten Generation angeschlossen werden.

Das Programm WinGTPROG erlaubt, über das Programmierterminal GTSYSTEM und die serielle PC-Leitung:

- Wartung der Speichermodule M/200R, M/1000R, MM250, MM1000, LOGIC250, LOGIC1000, EASYROLL200 und EASYROLL1000.
- Datentransfer von M2000 oder GTSYSTEM auf PC und umgekehrt.
- Erkennung der Sender der Serie MPS, MPS Roll und MPS EasyRoll auf optischem Weg / über Funk.
- Programmierung der Sender der Serie MPS EasyRoll bei 433 MHz über Funk.
- SKW Datenmodule programmieren.

Installation

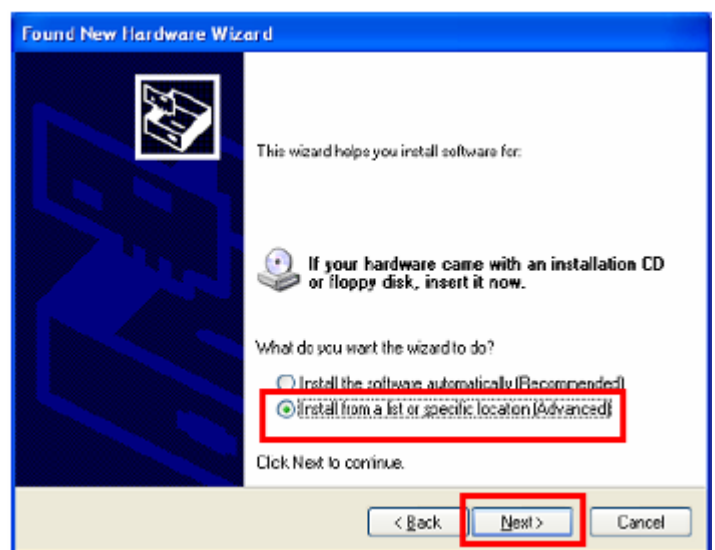
1. Installation der Software

- Legen Sie die CD in das Laufwerk
- Wenn das Installationsprogramm nicht automatisch gestartet wird, öffnen Sie den **Explorer**, wählen Sie die CD und starten Sie anschließend **WinGTProg.exe**
- Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms

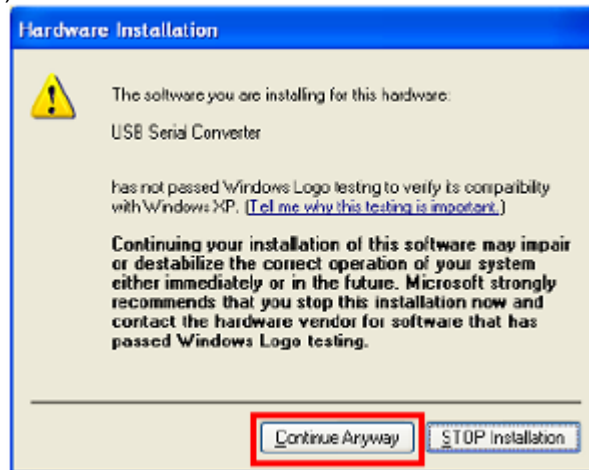
Die Installation erzeugt eine Verbindung zum Programm auf dem Desktop sowie eine im Verzeichnis "WinGTProg" der Programmleiste

2. Installation der Driver

- Betriebssystem: Windows 2000, Windows XP, Windows Server, Windows Vista
 - Öffnen Sie **Explorer**, wählen Sie die CD , anschließend den "Driver" und starten Sie **CDM 2.04.06.exe**
 - Schließen Sie GTPROG an den PC an. Die neue Hardware wird erkannt, und die Driver werden automatisch installiert.
- Betriebssystem: Windows 98, Windows ME
 - Öffnen Sie **Explorer**, wählen Sie die CD und anschließend den "Driver" Kopieren Sie den gesamten Inhalt der Datei **Win98-ME - VCP - R10906.zip** in ein Verzeichnis auf Ihrem PC.
 - Schließen Sie GTPROG an den PC an. Daraufhin öffnet sich ein Fenster für die Installation der neuen Hardware. Wählen Sie, falls gefordert, einen spezifischen Pfad für den Driver (Erweiterte Funktion – siehe Abbildung) und anschließend den im vorstehenden Punkt angelegten Ordner. Drücken Sie „Weiter“

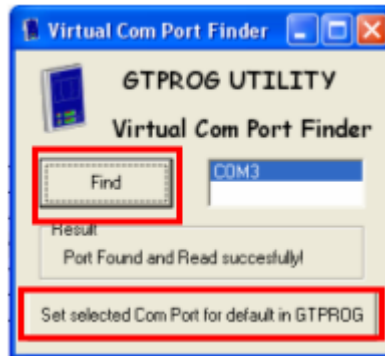


- Drücken Sie beim Erscheinen des untenstehenden Warnhinweises "Trotzdem weitermachen" (Continue Anyway)



3. Erkennen des USB-Ports:

Schließen Sie GTPROG an den Rechner an. Starten Sie vom Installationsverzeichnis aus **VirtualComPortFinder.exe**. Drücken Sie den Taster "FIND", wählen Sie den vom Programm ermittelten Port wie in der Abbildung gezeigt und drücken Sie GTPROG". Schließen Sie danach das Anwendungsprogramm



4. Erststart des Programms: Eingabe des eigenen Installateurcodes (kann zukünftig nur nach Kontaktaufnahme mit dem Technischen Kundendienst geändert werden).

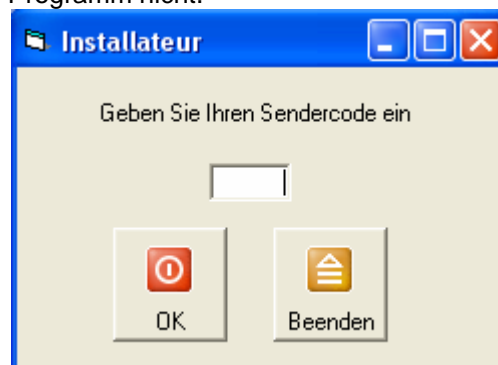
Schließen Sie GTPROG an den Rechner an und starten Sie das Programm über eine der während Installation erstellten Verbindungen.

Folgen Sie den Angaben am Bildschirm zur Einstellung Ihres Installateurcodes.

Folgende Probleme können auftreten:

- Wenn im Installationsverzeichnis die Datei **StrParC.dat** nicht vorhanden ist, wiederholen Sie die Installation des Programms (nicht der Driver). Sollte nach der Wiederholung des Vorgangs die Datei nicht vorhanden sein, nehmen Sie Kontakt mit dem Technischen Kundendienst auf.
- Wenn Sie Ihren Installateurcode nicht kennen, nehmen Sie Kontakt mit dem zuständigen Händler auf.

Ohne diese Parameter startet das Programm nicht.



Hinweis: Wenn im PC bereits das Programm WinGtSystem vorhanden ist und die Wiederherstellung der in der Datenbank vorhandenen Daten erfolgen soll, dann reicht es aus, eine Backup-Kopie der Datei zu erstellen und diese anschließend als Bezugs-Datenbank im Optionen-Menü (siehe weiter unten) zu verwenden. Die Datei wird automatisch umgewandelt. Wenn die Datenbank zur Version WinGtSystem 1.3 gehört, verwenden Sie die Option "ConvertiDB 1.3" des Optionen-Menüs.

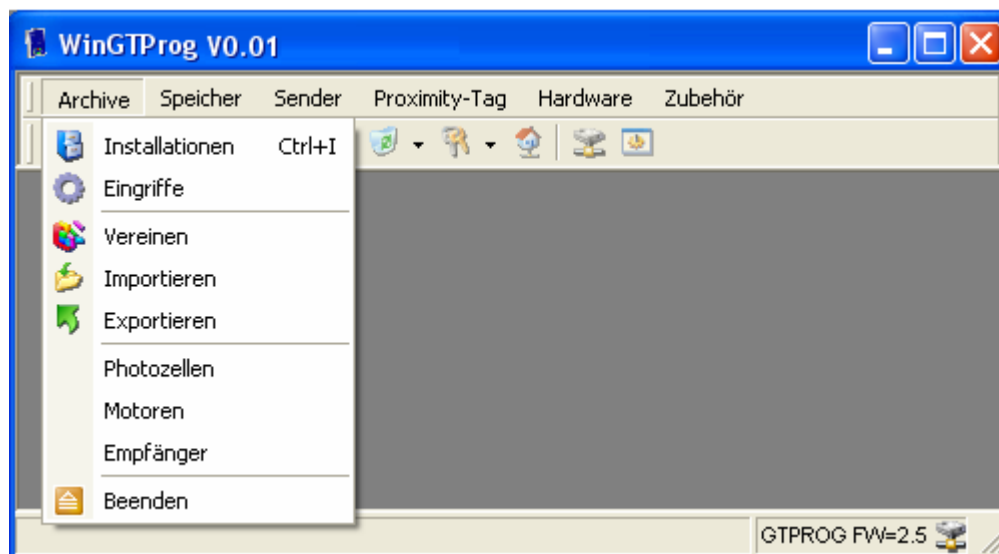
Programmstart

Beim Start führt das Programm die Erkennung des an den Serial Port angeschlossenen Terminals durch. Wenn GTPROG nicht erkannt wird, dann öffnen Sie über das Menü "Zubehör" das Optionen-Fenster und stellen Sie sicher, dass der gewählte Serial Port der ist, der im Punkt 3 der Installationsprozedur ermittelt wurde.

Das Programm präsentiert sich als ein mit Menü und Toolbar (Leiste der Taster) ausgestattetes Fenster. Die das Menü bildenden Optionen sind je nach der angeschlossenen Vorrichtung verschieden.

Über das Menü erfolgt der Zugriff auf alle Funktionen, während die Toolbar nur die am häufigsten verwendeten Funktionen enthält.

Zur weiteren Beschleunigung der häufig verwendeten Operationen ist es möglich, die an der Seite der Menüoptionen angegebenen Tastenkombinationen zu verwenden. Zum Beispiel zeigt die Kombination aus "Ctrl" und "I" die Liste der Installationen.



Menü "Archive"

Erlaubt die Verwaltung der Datenbank der Installationen.

Installationen

Erlaubt den Zugriff auf die Liste der "Installationen"

Kunde	Type geheugen	Installer set	Code installatie	Adresse	Stadt	Telefon	Fax	Installateur	Datum
Impianto M2000	M2000	Falso	0						31/10/2003
PRASTEL	EASY ROLL	Vero	2						20/11/2003
PRASTEL 2	EASY ROLL	Vero	2						02/12/2003

Die Spalte "Speichertyp" gibt den Speicher an, mit dem die Installation verknüpft ist (M2000, MM, LOGIC, ROLL, EASYROLL oder MK1000).

Wenn mit dem Taster "Neu" eine neue Position bezüglich eines Multikanalempfängers (MR2E oder MR4E) oder einer Motorenkontrollzentrale der letzten Generation angelegt wird, dann wählen Sie den Speichertyp MK1000. Einem mit dem Taster "Neu" angelegten Nicht-M2000-Archiv wird zunächst der allgemeine Speichertyp "MEMORY" zugewiesen, der anschließend bei der Kopie eines Speichermoduls auf das Archiv überschrieben wird.

Die Spalten "Angepasst" und "Anlagencode" sind nur für die Speicher von Bedeutung, welche die Anpassung der Anlage (MK1000 und EasyRoll) unterstützen.

Filter: Öffnet die Maske zur Eingabe von Daten, auf deren Basis die Installationen gewählt werden, die in der Liste visualisiert werden sollen.

Drucken: Druckt die Liste der Installationen mit den zugehörigen Registrierdaten aus.

Codes: Visualisiert die Liste der Codes betreffend die gewählte Installation (Abbildung unten).

Eingriffe: Visualisiert die Liste der Eingriffe betreffend die gewählte Installation.

Neu: Öffnet die Maske zur Eingabe der Daten einer neuen Installation.

Bearbeiten: Öffnet die Maske zur Änderung der Daten der gewählten Installation.

Löschen: Löscht die Datenbank der gewählten Installation

Schließen: Schließt die Maske mit der Liste der Installationen

Code	Kopie	Kanal	Relais verknüpft	Modalität	Beschreibung
1	0	1	1	Normal	
2	0	1	1	Normal	
12340	0	2	3	Fußgängerdurc...	
12341	0	1	1	Normal	Famiglia Bianchi
12342	0	2	3	Fußgängerdurc...	Famiglia Bianchi
12343	1	2	4	Fußgängerdurc...	Famiglia Bianchi
12344	0	2	3	Fußgängerdurc...	
12345	0	2	3	Normal	
12346	1	2	4	Fußgängerdurc...	Famiglia Verdi
12347	0	2	3	Fußgängerdurc...	
12348	0	2	3	Fußgängerdurc...	
12349	0	2	3	Fußgängerdurc...	
12350	0	2	3	Fußgängerdurc...	

Gesamt 13

Ausdruck Neu Neu Bearbeiten Eliminieren Schließen

Die in der Code-Tabelle erscheinenden Spalten können je nach dem mit der gewählten Installation verknüpften Speichertyp unterschiedlich sein. Einige Spalten sind spezifisch für einige Terminals. Ihr Inhalt wird von den anderen Terminals ignoriert (die Spalte "Verknüpftes Relais" bezieht sich zum Beispiel ausschließlich auf die Multikanalempfänger MR2E und MR4E; die Spalte "Modalität" bezieht sich ausschließlich auf die Motorenkontrollzentrale)

Bei einer Installation vom Typ M2000 ist beim Erscheinen eines Codes in Rot dieser auf der Zentrale M2000PE deaktiviert (Funktion verfügbar erst ab dem Release 1.10 von M2000PE). Die Freischaltung / Sperre eines Codes ist nicht von WinGtProg, sondern nur von der Zentrale M2000PE aus möglich.

Eingriffe

Zeigt den Filter zur Eingabe von Daten, auf deren Basis die Eingriffe gewählt werden, die visualisiert werden sollen.

Beim Drücken des Tasters „OK“ erscheint die Liste der Eingriffe, von hier aus ist es möglich, einen neuen Filter anzusetzen, die Liste auszudrucken sowie die Daten betreffend die Eingriffe hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen.

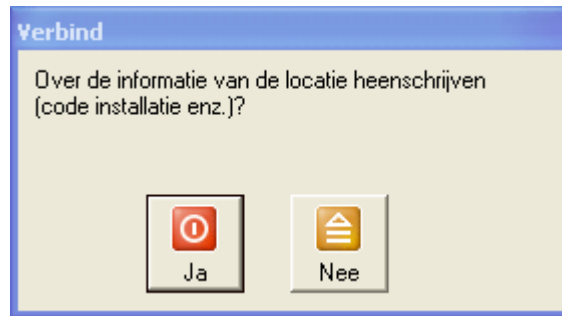
Datum	Typ	Bezahlung	Kosten	Techniker
08/11/2003	Test	Cash	3000	P. Rossi

Vereinen

Führt die Vereinigung zweier Installationen (nicht vom Typ M2000) durch. Die Ausgangs-Installation wird mit der Bestimmungs-Installation vereint.

Bei einer Duplikation eines Codes wird der Benutzer gefragt, ob die mit dem Code (Identifikator, Kopie, Beschreibung) verknüpften Informationen überschrieben werden sollen. Bei Wahl von "Alle" wird die Wahl auch für die eventuell nachfolgenden Duplikationen bestätigt.

Nach der Vereinigung der Codes wird gefragt, ob die mit der Installation verknüpften Informationen (Kunde, Personalisierung, System usw.) überschrieben werden sollen



Exportieren

Exportiert eine Installation und die/den angeschlossene/n Fozzelle\Motor\Empfänger in eine csv-Datei (Text durch Kommas getrennt).

Importieren

Importiert eine Installation aus einer csv-Datei.

Fotozellen, Motoren, Empfänger

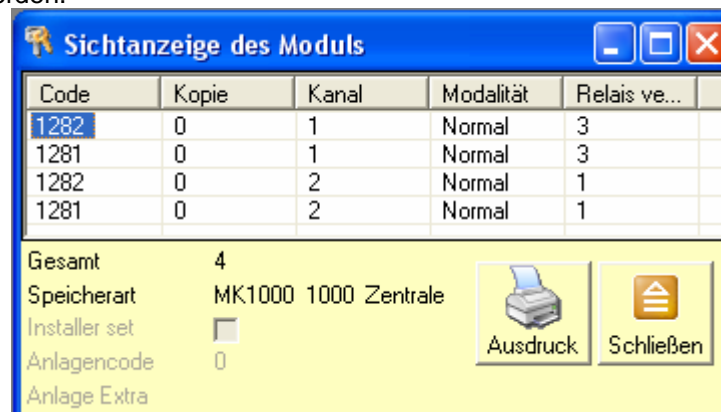
Öffnen die Listen der Fotozellen, Motoren, Empfänger, von hier aus ist es möglich, die zugehörigen Daten betreffend die Eingriffe hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen.

Menü "Speicher"

Erlaubt die Verwaltung des Inhaltes der Speichermodule. Alle Funktionen dieses Menüs können nur dann ausgeführt werden, wenn das Terminal angeschlossen und ein Speichermodul auf dem Terminal installiert ist.

Ansicht/Drucken

Visualisiert die Liste der Codes und den Typ des im Terminal eingefügten Speichermoduls. Anschließend kann die Liste ausgedruckt werden.



Eingabe – Optik (nur für GTSYSTEM mit Fotodioden-Ausstattung)

Voreinstellung auf Empfang, über die an das Terminal angeschlossene Optikfaser, des von der Led eines Senders übertragenen Codes.

Eingabe – Tastatur

Zeigt die Maske für die Eingabe eines Codeblocks an. In die Felder der Maske geben Sie den ersten und den letzten Code des Blocks ein. Wenn der Zielspeicher vom Typ MK1000 ist, geben Sie auch die Felder Kanal, Kopie, Modalität und Verknüpftes Relais ein. Diese Werte werden für alle gewählten Codes eingegeben. Bestätigen Sie mit „Speichern“.



Löschen – Wählen

Zeigt die Liste der Codes an, von der aus die Entfernung eines oder mehrerer Codes möglich ist, Wählen Sie die zu entfernenden Codes und bestätigen Sie mit „Löschen“.

Zur Wahl mehrerer aufeinanderfolgender Codes halten Sie die Taste "Shift" gedrückt, während die Wahl mit der Maus mitgezogen wird.

Zur Wahl mehrerer nicht aufeinanderfolgender Codes führen Sie die Wahlen aus, indem Sie die Taste "Ctrl" gedrückt halten.

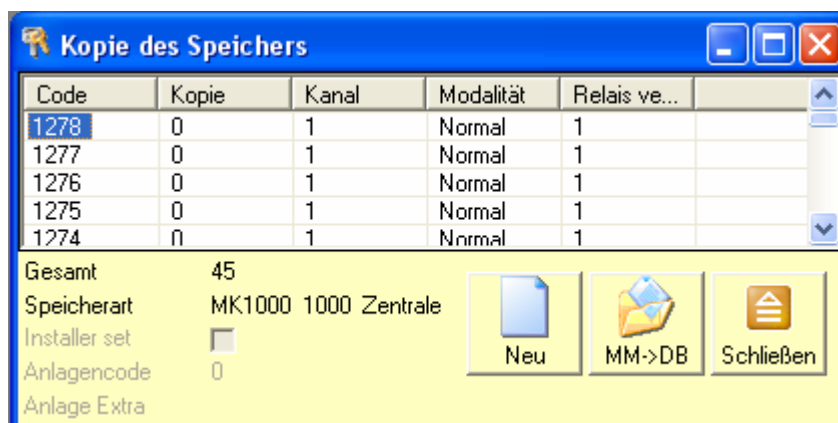
Löschen – Total

Führt das Löschen aller im Speichermodul vorhandenen Codes durch.

Wenn das Speichermodul personalisiert ist (nur bei den Modulen MK1000 und EasyRoll), dann wird gefragt, ob auch die Personalisierung gelöscht werden soll.

Kopieren – Modul -> Archiv

Liest den Inhalt des Speichermoduls und erlaubt den Transfer der gelesenen Codes und der eventuellen Personalisierung in die Datenbank (Module MK1000 oder EasyRoll)).



Drücken Sie den Taster "Neu" und erstellen Sie eine neue Installation in der Datenbank, weisen Sie dieser einen Namen zu und kopieren Sie darauf das angezeigte Modul.

Drücken Sie den Taster "MM->DB" zum Kopieren eines Moduls in eine bereits in der Datenbank vorhandene Installation. Es erscheint die Liste der Installationen. Wählen Sie die Installation, deren Codes transferiert werden sollen und drücken Sie "OK". Es erscheint eine Meldung, die es erlaubt, die Installation zu überschreiben oder die Vereinigung zwischen dem Speichermodul und der Installation durchzuführen.

Kopieren – Modul -> Modul

Liest den Inhalt des Speichermoduls und ermöglicht den Transfer der gelesenen Codes und die eventuelle Personalisierung (Module MK1000 oder EasyRoll) in ein anderes Speichermodul.

Wenn das angeschlossene Terminal ein GTPROG ist, setzen Sie die beiden Quell- und Zielmodule in die jeweiligen Anschlüsse. Wenn das verwendete Terminal ein GTSYSTEM ist, werden zuerst die Codes aus dem Quellmodul gelesen. Schließen Sie anschließend das Zielmodul an und drücken Sie "OK".

Kopieren – Archiv -> Modul

Ermöglicht den Transfer der Codes und die eventuelle Personalisierung (Module MK1000 oder EasyRoll) betreffend eine der Installationen der Datenbank auf ein Speichermodul.

Passwort – Löschen

Ermöglicht das Löschen des Passwortes eines geschützten Speichermoduls

Hinweis: Das Passwort wird von den Zentralen mit dem Firmware Release "0.2" nicht verwaltet.

Passwort – Eingeben

Erlaubt die Eingabe eines Passwortes aus 5 Ziffern (von 1 bis 65535) in ein Speichermodul vom Typ MK1000. Wenn das Speichermodul vom Typ LOGIC/250, LOGIC/1000, M/200R, M/1000R, EASYROLL200 oder EASYROLL1000 ist, dann kann das Passwort aus 4 Ziffern bestehen.

Nachdem der Passwortschutz einmal vorgenommen worden ist, wird bei jedem Vorgang zur Eingabe von Codes, zum Löschen von Codes, zur Zuweisung eines Identifikators oder zur Passwortänderung die Eingabe des Passwortes angefordert

Hinweis: Das Passwort wird von den Zentralen mit dem Firmware Release "0.2" nicht verwaltet.

System (Anlage)

Erlaubt die Verwaltung der Personalisierung der Speicher vom Typ MK1000 und EasyRoll.

Die erste Abbildung zeigt die Personalisierung eines Speichermoduls und die Einstellung des Systemcodes auf 2. Die zweite Abbildung zeigt die Entfernung einer Personalisierung aus einem Modul

The image displays two side-by-side screenshots of the 'Anlage' software interface. Both windows have a blue title bar with the text 'Anlage' and standard window control buttons (minimize, maximize, close). The left window shows the 'Speicher' section with a checked checkbox for 'Personalisiert' and an 'Anlagencode' field containing the number '2'. Below this are four 'Eingabe Extra' fields, each with a checkbox and a numeric input field set to '0'. The 'Erweiterte Funktionalitäten' section includes a 'Multikanal-Empfänger' sub-section with four relay channels (Kanal 1-4) set to values 1, 2, 3, and 4. Checkboxes for 'Nur Rolling-Codes' and 'ERPA freigeschaltet' are checked. At the bottom are 'OK' and 'Schließen' buttons. The right window is identical but with 'Personalisiert' unchecked and 'Anlagencode' set to '0'.

Dieses Fenster kann je nach dem Speichermodul, an dem gearbeitet wird, unterschiedlich aussehen. Nur für Speicher vom Typ MK1000 bietet sich die Möglichkeit, 4 Extra-Systemcodes abzugeben und freizuschalten, sowie die Möglichkeit, die erweiterten Funktionen zu aktivieren/deaktivieren.

- "ERPA": Freigabe des schnellen Einlernens der Sender mit denselben EasyRoll Parametern.
- „Nur Rolling-Codes“ Bei Freischaltung werden ausschließlich Rolling-Fernbedienungen verwendet.
- Wählen Sie bei Multikanal-Empfängern das mit jedem Kanal während des Schnelleinlernens (ERPA) zu verknüpfende Relais.
- Wählen Sie bei Motorkontrollzentralen die Modalität, die den gespeicherten Sendern mit dem schnellen Einlernen zugewiesen wird ("Defaultmodus für ERPA"). Darüber hinaus ist die Verwaltung des Feldes "RFC" möglich: Freigabe der Verwaltung des Remote Force Control Signals.

Verknüpfungen

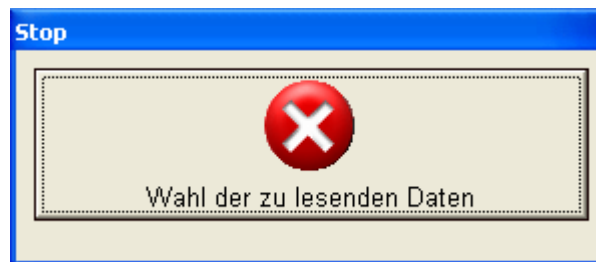
Diese Option ist nicht freigeschaltet, wenn der Speicher vom Typ MM oder vom Typ MK1000 ist. Ermöglicht die Zuweisung eines Identifikators aus 6 Zeichen an jeden Code im Speichermodul (6 Großbuchstaben oder 5 Großbuchstaben und eine Ziffer. Zulässig sind Leerstellen und Identifikatoren mit weniger als 6 Zeichen. In jedem Fall kann nur das sechste Zeichen eine Ziffer sein)

Menü "M2000"

Kopieren – M2000 -> Archiv

Dieses Menü ist nur dann verfügbar, wenn der Rechner über eine INT485C Schnittstelle direkt an eine M2000 oder an ein GTSYSTEM angeschlossen ist. Liest den Inhalt des Speichers von M2000 oder von GTSYSTEM und erlaubt den Transfer der gelesenen Codes in eine der Installationen der Datenbank.

Nach Wahl der Funktion erscheint das Fenster:



Voreinstellung von GTSYSTEM oder l'M2000 für den Transfer der Daten zum PC (siehe Handbuch des GTSYSTEM, "Kopieren von Date", oder das Handbuch zu M2000, "Serieller Datentransfer").

Nach dem Lesen der Codes erscheint das Fenster mit der Liste (siehe Abbildung Kopie – Modul -> Archiv): Drücken Sie die Taste "MM->DB". Es erscheint die Liste der Installationen. Wählen Sie die Installation, deren Codes transferiert werden sollen und drücken Sie "OK".

Kopieren – M2000->M2000

Dieses Menü ist nur dann verfügbar, wenn der Rechner direkt an eine M2000 über die Schnittstelle INT485C oder an ein GTSYSTEM angeschlossen ist. Liest den Inhalt des Speichers von M2000 oder von GTSYSTEM und erlaubt den Transfer der gelesenen Codes in ein M2000 oder in ein GTSYSTEM.

Nach dem Lesen der Codes aus der Quelle M2000 oder GTSYSTEM schließen Sie das Zielsystem M2000 oder GTSYSTEM an und drücken Sie "OK".

Kopieren – Archiv->M2000

Dieses Menü ist nur dann verfügbar, wenn der Rechner direkt an eine M2000 über die Schnittstelle INT485C oder an ein GTSYSTEM angeschlossen ist. Ermöglicht den Transfer der Codes betreffend eine der Installationen der Datenbank auf ein M2000 oder ein GTSYSTEM.

Nach Wahl der Funktion erscheint das Fenster der Installationen: Wählen Sie die gewünschte Installation. Es erscheint die Bestätigungsanfrage



Vor dem Fortfahren stellen Sie GTSYSTEM oder M2000 auf Codeempfang und bestätigen dann den Transfer der Daten.

Menü "Sender"

Erlaubt die Abfrage der Sender der Serie MPS, MPS Roll und MPS EasyRoll sowie die Programmierung der Sender EasyRoll. Zur Programmierung der Sender EasyRoll ist es notwendig, ein mit Programmier-Schnittstelle und einer Softwareversion 2.00 oder darüber ausgerüstetes GTPROG oder GTSYSTEM zu verwenden

Funkabfrage (nur für mit Funkempfänger ausgestattetes GTPROG oder GTSYSTEM)

Erlaubt die Abfrage des Codes eines Senders über dem Funkempfänger des GTPROG oder des GTSYSTEM. Zum Erhalt einer optimalen Abfrage ist der Sender an der rechten Seite des Terminals anzunähern



Optische Abfrage (nur für mit Fotodiode ausgestattetes GTSYSTEM)

Ermöglicht die Abfrage des Codes eines Senders über die Fotodiode auf der Stirnseite des GTSYSTEM.

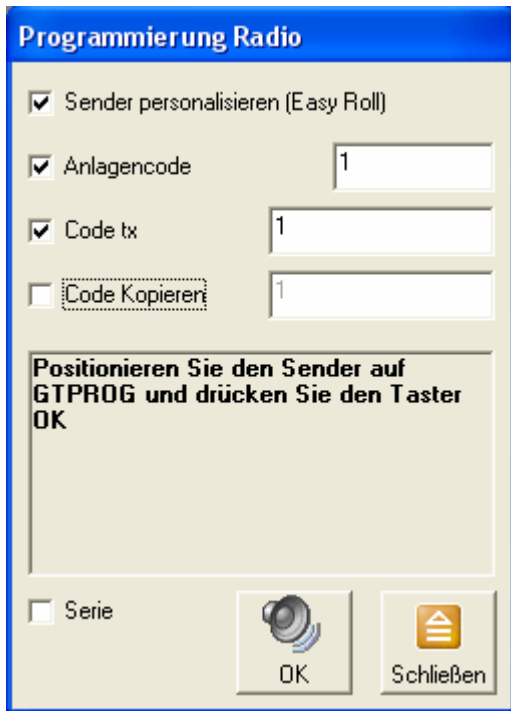
Funkprogrammierung (nur für mit Funkempfänger ausgestattetes GTPROG oder GTSYSTEM)

Erlaubt die Programmierung der Sender aus der EasyRoll Palette.

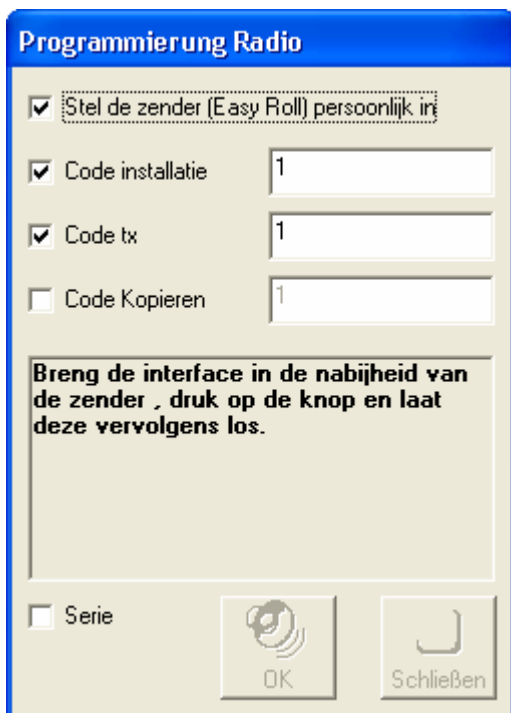
Bei Verwendung eines GTPROG setzen Sie den Sender wie auf der Etiketle des GTPROG angegeben auf.

Bei Verwendung eines GTSYSTEM schließen Sie die Programmierschnittstelle an das GTSYSTEM an.

Geben Sie die im Sender zu programmierenden Werte ein, drücken Sie den Taster "OK" und folgen Sie den Anweisungen im Hilfe-Kasten. Während der Programmierphase blinken die Led des Senders und die Led auf dem GTPROG.



Wenn das verwendete Terminal ein GTSYSTEM ist dann setzen Sie nach Drücken von "OK" den zu programmierenden Sender unter die Programmier-Schnittstelle, drücken Sie den Taster der Schnittstelle und lassen diesen wieder los. Die LED des Senders blinkt, und die LED der Schnittstelle leuchtet fix.



Hinweis: Die Programmierung von Kopie und Code kann bei Verwendung eines GTSYSTEM nicht durch ein einzelnes Drücken des Schnittstellen-Tasters erfolgen. Folgen Sie Schritt für Schritt den Anweisungen im Hilfe-Kasten. Es wird zunächst der Code programmiert. Beim anschließenden zweiten Drücken des Schnittstellen-Tasters wird die Kopie programmiert.

Zur Programmierung einer Partie von Sendern mit aufeinanderfolgenden Codes ist die Option "Serie" abzuhaken und die Taste "OK" zu drücken.

Bei Verwendung eines GTSYSTEM stehen dem Benutzer nach jeder Programmierung 2 Sekunden zur Verfügung, um den Taster "Stopp" zu drücken und die Programmierung der Partie zu beenden. Andernfalls, wenn die vorherige Programmierung erfolgreich abgeschlossen wurde, wird der dem Sender zuzuweisende Code erhöht, und das Gerät stellt sich wieder in den Programmiermodus.

Programmierung Radio

Stel de zender (Easy Roll) persoonlijk in

Code installatie


Code tx


Code Kopieren

Breng de interface in de nabijheid van de zender , druk op de knop en laat deze vervolgens los.

Druk, om te verlaten, op de knop van de interface en vervolgens op de 'Stop'-knop

Serie


OK


Stop



Programmierung Radio

Stel de zender (Easy Roll) persoonlijk in

Code installatie


Code tx

Code Kopieren

Controleer of de interface aangesloten is op het GTSysteem en druk op de OK-knop

Serie


OK


Stop

Hinweis: Sollte die Programmierung der Partie abgeschlossen worden sein und der Taster "Stopp" nicht innerhalb der zwei Sekunden seiner Aktivierungszeit gedrückt werden, besteht die Möglichkeit, den Taster "Stopp" durch Drücken des Schnittstellen-Tasters (auch auf Distanz vom Sender) erneut zu aktivieren.

Menü "Proximity-Tag"

Erlaubt die Abfrage und Programmierung von Proximity-Tags. Diese Menüoption ist nur bei Anschluss des Terminals GTPROG verfügbar.

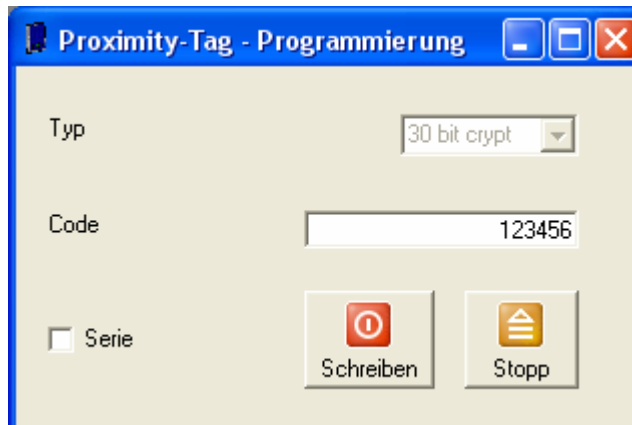
Abfrage

Erlaubt die Abfrage und Programmierung von Proximity-Tags mit Prastel Crypt Codes. Nähern Sie den TAG an, wo dies auf der Etikette angegeben ist. Falls ein MTAG zur Verfügung steht, nähern Sie diesen im Mittelpunkt der auf der Etikette vorhandenen Zeichnung an.



Programmierung

Positionieren Sie den TAG im Mittelpunkt der auf der Etiketle des GTPROG vorhandenen Abbildung. Geben Sie den im TAG zu programmierenden Code ein und drücken Sie "Schreiben".



Wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen ist, erscheint die Meldung "Tag programmiert". Zur Programmierung einer TAG-Partie haken Sie die Option "Serie" ab. Wenn der TAG korrekt programmiert wird, dann wird der serielle Code automatisch erhöht.

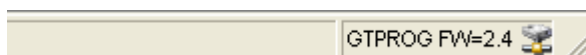
Menü "Zeittaktung Relais"

Erlaubt die Eingabe des Umschaltmodus der an Bord der Multikanalempfänger montierten Relais. Diese Menüoption ist nur beim Anschluss eines MR2E oder eines MR4E verfügbar. Drücken Sie den Taster "Abfragen" zur Abfrage der aktuell auf dem Empfänger gespeicherten Einstellungen. Oder geben Sie den gewünschten Umschaltmodus für jedes Relais ein (geben Sie für den Taktmodus an der Seite die Umschaltzeit wie in der Abbildung gezeigt ein) und drücken Sie den Taster „Schreiben“.

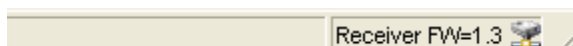


Menü "Hardware"

Erlaubt die Durchführung der Erkennung der Hardware- und Softwareversion des an den PC angeschlossenen Terminals. Die ermittelte Version wird in der Statusleiste angezeigt, und das Menü wird entsprechende nachkonfiguriert.



GTPROG mit der Firmware-Version 2.4



Multikanal-Empfänger mit der Firmware 1.3



kein Terminal angeschlossen

Hinweis: Bei Verwendung eines GTSYSTEM (einzustellen in REMOTE):

- Die Hardwareversion 0 bezeichnet ein mit Fotodiode ausgestattetes GTSYSTEM.
- Die Hardwareversion 1 bezeichnet ein mit Funkhybrid ausgestattetes GTSYSTEM.
- Die Softwareversionen vor 2.00 werden als 0.00 erkannt.

Menü "Zubehör"

Liefert Extras zur Konvertierung von Dateien, Hilfe, Konfiguration und Aktualisierung des Programms.

DB V1.3 umwandeln

Erlaubt die Wahl einer Datenbank der Version 1.3 des WinGtSystem und die Konvertierung derselben in das neue Format.

Am Ende der Konvertierung wird gefragt, ob die Datenbank als laufende Datenbank eingestellt werden soll

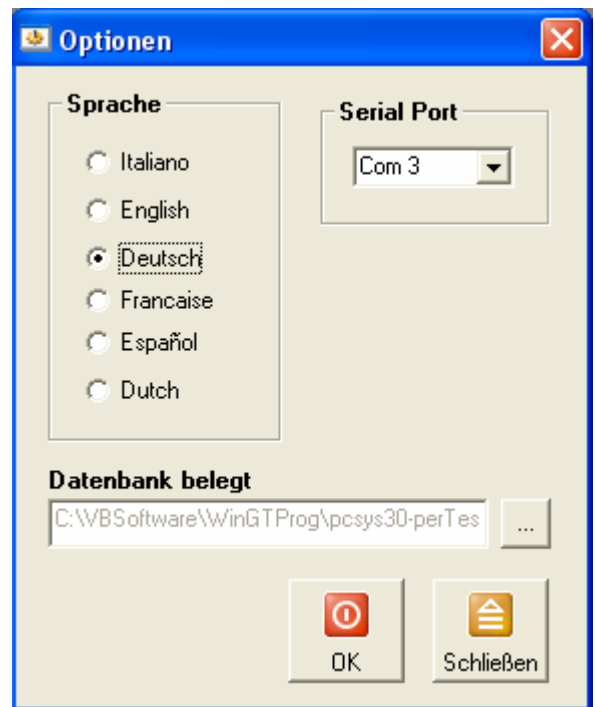
Hinweis: Die Datenbank von WinGtSystem 1.3 befindet sich im Installationsverzeichnis und heißt pcsys.mdb. WinGtSystem 3.0 wird geliefert mit einer Datenbank namens pcsys30.mdb. Über das Optionen-Menü können Kopien der Datenbank pcsys30.mdb hergestellt und die laufende Datenbank geändert werden

Optionen

Ermöglicht das Einstellen der Sprache für die Meldungen und Menüs, den Serial Port, an den das Verwaltungsterminal angeschlossen ist, und die zu verwendende Datenbank.

Das Feld "Laufende Datenbank" zeigt die zur Archivierung der Installationen aktuell verwendete Datenbank.

Wenn die Archivierung der Installationen auf verschiedenen Datenbanken gewünscht ist, dann ist zunächst die Kopie der Datenbank "pcsys30.mdb" im Installationsverzeichnis durchzuführen. Nach Kopie und Umbenennung der Datenbank drücken Sie den Taster "...": Es erscheint ein Fenster, das die Wahl der zu verwendenden Datenbank erlaubt



Hilfe

Zeigt die Hilfe an. Die Hilfe kann auch durch Drücken des Tasters "F1" der Tastatur aufgerufen werden.

WinGTProg aktualisieren

Startet eine Prozedur mit Anleitung, die im Internet nach einer möglichen neuen Version des Programms sucht. In diesem Fall besteht die Möglichkeit des Downloadens und der Aktualisierung

Menü "SKW"

Erlaubt die Abfrage/Programmierung der SKW Module.

Das Menü ist nur dann sichtbar, wenn ein GTSYSTEM in der Version 2.14 oder darüber erfasst wurde.

Programmierung

Verbinden Sie vor dem Öffnen des Programmiermenüs ein SKW Modul über die Schnittstelle INTSKW mit dem GTSYSTEM, wie in der unten stehenden Abbildung gezeigt.



Wählen Sie das Format Wiegand: Lädt in die Maske die Standardparameter der Wiegand-Protokolle 26, 30 und 37.

Gesamtlänge Wiegand: Gesamtlänge der Daten-Zeichenfolge.

Installateur-/Anlagencode nicht kontrollieren: Aktivieren, um die Kontrolle auf Übereinstimmung zwischen dem Installateur-/Positions-Code des SKW und der Sender der EasyRoll Palette zu überspringen.,

Anfangs-Parität / End-Parität

Ja/Nein: Aktivieren zur Eingabe des Paritäts-Bits.

Gerade/Ungerade: Aktivieren zur Verwendung der geraden Parität.

Beginnen ab: Position des ersten Bits, auf dem die Parität gezählt wird.

Länge: Länge des Wertes, auf dem die Parität gezählt wird.

Anlage

Anlage: Im SKW gespeicherter Anlagencode: Die Sender der EasyRoll Palette müssen mit derselben Anlage individuell abgestimmt werden. Die Kontrolle der Anlage erfolgt nur dann, wenn die Flag "Installateur-/Anlagencode nicht kontrollieren" nicht aktiviert ist.

Beginnen ab: Position des ersten Bits mit der Anlagen-Information in der Daten-Zeichenfolge.

Länge: Länge des Anlagencodes in der Daten-Zeichenfolge.

Code

Beginnen ab: Position des ersten Bits mit der Code-Information in der Daten-Zeichenfolge.

Länge: Länge des Codes in der Daten-Zeichenfolge.

Schreiben: SKW Programm mit den in der Maske eingetragenen Parametern.

Lesen: Liest die im SKW gespeicherten Parameter und lädt sie in die Maske.

Schließen: Schließt die Programmiermaske des SKW Moduls.

Hinweis: Stellen Sie nach Durchführung der SKW-Programmierung sicher, dass diese erfolgreich abgeschlossen wurde, indem Sie diese noch einmal abfragen.

Kopie Modul – Modul auf GTPROG ohne PC-Anschluss

Es besteht die Möglichkeit der Direktkopie zwischen zwei Modulen vom Typ MK1000 auf GTPROG ohne PC-Anschluss. Speisen Sie GTPROG mit Hilfe des schwarzen Tasters in der Nähe des USB-Ports, die grüne Led leuchtet auf. Setzen Sie die beiden Speichermodule in den vorgesehenen Anschluss (Master = Quelle; Copy = Ziel).

Vor der Herstellung der Kopie wird geprüft, ob die beiden Module kompatibel sind (dasselbe Passwort, derselbe Code für Custom und Dealer). Andernfalls wird die Kopie nicht erstellt.

Drücken Sie den Taster "Copy", die rote Led leuchtet auf:

- Wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wird, bleibt die Led während des Kopiervorgangs eingeschaltet und blinkt anschließend 4-mal langsam zur Bestätigung.
- Wenn die beiden Module nicht kompatibel sind, blinkt die Led 5-mal schnell.
- Wenn die beiden Module kompatibel sind, aber ein Fehler während des Kopierens eintritt, blinkt die Led 10-mal schnell.