

Zawartość norm ISO 11784 i 11785

Norma ISO 11784 opisuje strukturę kodową odpowiedzi odbiornika komunikującego się w zakresie częstotliwości radiowej wykorzystywanego przy identyfikacji zwierząt.

ISO 11784

ISO 11785

Norma ISO 11784 opisuje strukturę kodową odpowiedzi odbiornika komunikującego się w zakresie częstotliwości radiowej wykorzystywanego przy identyfikacji zwierząt. Charakterystykę protokołów transmisji między nadajnikiem a odbiornikiem opisano w dokumencie **ISO 11785**.

ISO 11784 ←→ ISO 11785

Norma ISO 11784 opisuje strukturę kodową odpowiedzi odbiornika komunikującego się w zakresie częstotliwości radiowej wykorzystywanego przy identyfikacji zwierząt. Charakterystykę protokołów transmisji między nadajnikiem a odbiornikiem opisano w dokumencie **ISO 11785**.

Podane normy stanowią podstawowy zasób wiedzy na temat komunikacji z wszczepionymi pod skórę czipami.

ISO 11784 ←→ ISO 11785

Norma ISO 11784 opisuje strukturę kodową odpowiedzi odbiornika komunikującego się w zakresie częstotliwości radiowej wykorzystywanego przy identyfikacji zwierząt. Charakterystykę protokołów transmisji między nadajnikiem a odbiornikiem opisano w dokumencie **ISO 11785**.

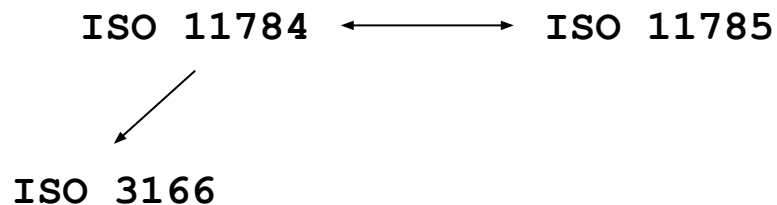
Podane normy stanowią podstawowy zasób wiedzy na temat komunikacji z wszczepionymi pod skórę czipami.



ISO 11784 ↔ **ISO 11785**

Norma ISO 11784 opisuje strukturę kodową odpowiedzi odbiornika komunikującego się w zakresie częstotliwości radiowej wykorzystywanego przy identyfikacji zwierząt. Charakterystykę protokołów transmisji między nadajnikiem a odbiornikiem opisano w dokumencie **ISO 11785**.

Podane normy stanowią podstawowy zasób wiedzy na temat komunikacji z wszczepionymi pod skórę czipami.



ISO 3166 - standard definiowania krajów

Search

Search results ×

249 results for  

Results per page:

Country codes Officially assigned codes

Sort by: **ENGLISH SHORT NAME ↑** FRENCH SHORT NAME ALPHA-2 CODE ALPHA-3 CODE NUMERIC CODE

Standards

Collections

Publications

Graphical symbols

Terms & Definitions

Country codes 249

Code type ▾

Officially assigne... 249

Other codes

« 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »

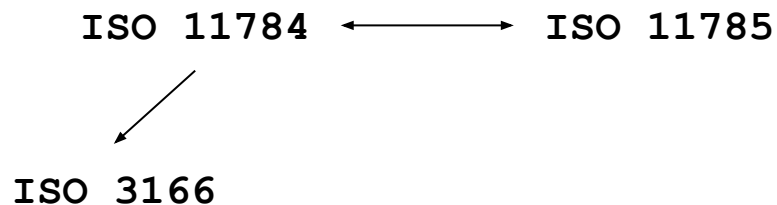
For definition of the different code types, please click [here](#)

FOLLOW

English short name	French short name	Alpha-2 code	Alpha-3 code	Numeric
Afghanistan	Afghanistan (l')	AF	AFG	004
Albania	Albanie (l')	AL	ALB	008
Algeria	Algérie (l')	DZ	DZA	012
American Samoa	Samoa américaines (les)	AS	ASM	016
Andorra	Andorre (l')	AD	AND	020
Angola	Angola (l')	AO	AGO	024
Anguilla	Anguilla	AI	AIA	660
Antarctica	Antarctique (l')	AQ	ATA	010
Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	AG	ATG	028
Argentina	Argentine (l')	AR	ARG	032
Armenia	Arménie (l')	AM	ARM	051
Aruba	Aruba	AW	ABW	533
Australia	Australie (l')	AU	AUS	036
Austria	Autriche (l')	AT	AUT	040
Azerbaijan	Azerbaïdjan (l')	AZ	AZE	031
Bahamas (the)	Bahamas (les)	BS	BHS	044
Bahrain	Bahreïn	BH	BHR	048
Bangladesh	Bangladesh (le)	BD	BGD	050
Barbados	Barbade (la)	BB	BRB	052

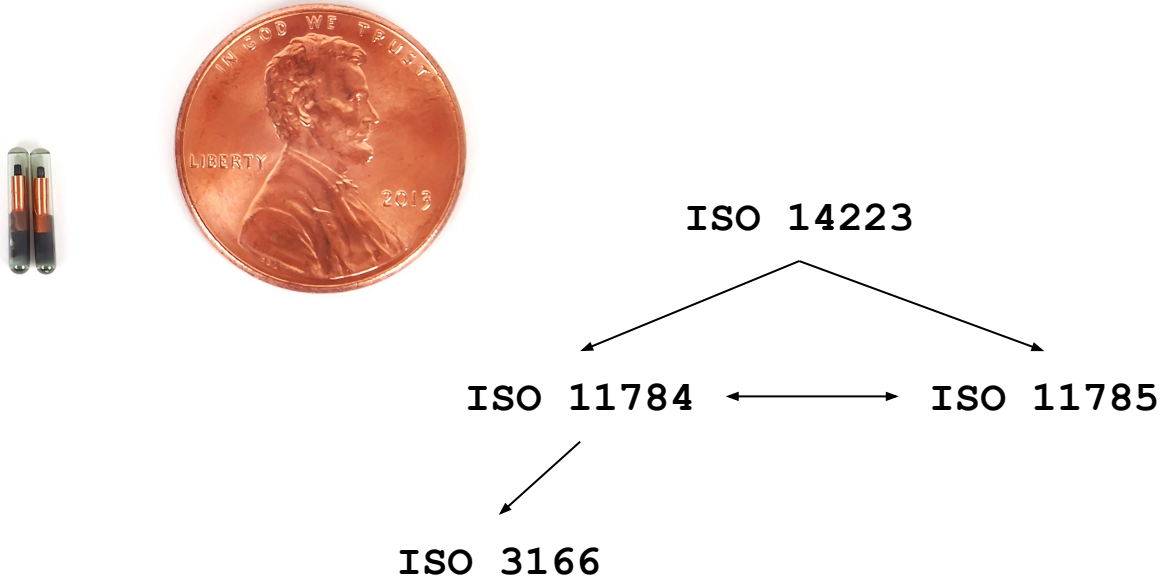
Norma ISO 11784 opisuje strukturę kodową odpowiedzi odbiornika komunikującego się w zakresie częstotliwości radiowej wykorzystywanego przy identyfikacji zwierząt. Charakterystykę protokołów transmisji między nadajnikiem a odbiornikiem opisano w dokumencie **ISO 11785**.

Podane normy stanowią podstawowy zasób wiedzy na temat komunikacji z wszczepionymi pod skórę czipami.



Norma ISO 11784 opisuje strukturę kodową odpowiedzi odbiornika komunikującego się w zakresie częstotliwości radiowej wykorzystywanego przy identyfikacji zwierząt. Charakterystykę protokołów transmisji między nadajnikiem a odbiornikiem opisano w dokumencie **ISO 11785**.

Podane normy stanowią podstawowy zasób wiedzy na temat komunikacji z wszczepionymi pod skórę czipami.



Struktura kodowa

0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1

Poz. bitów	Informacja
1	Flaga potwierdzająca zastosowanie transpondera u zwierząt (1 = zastosowanie u zwierząt)
	This bit signals whether the transponder is used for animal identification or not. In all animal applications this bit shall be 1.

Struktura kodowa

0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1

Poz. bitów	Informacja
1	Flaga potwierdzająca zastosowanie transpondera u zwierząt (1 = zastosowanie u zwierząt)
2-4	Licznik zmian tagowania <i>This counter shall be used only if retagging with the same identification number is decided by the specific country (bits 17 – 26). This counter shall be zero for the first assign of a transponder to an animal. If further assigns of new transponders because of loss or malfunction to the same animal are necessary, then the identification number shall be the same, but the counter shall be incremented by one.</i>

Struktura kodowa

0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1

Poz. bitów	Informacja
1	Flaga potwierdzająca zastosowanie transpondera u zwierząt (1 = zastosowanie u zwierząt)
2-4	Licznik zmian tagowania
5-9	Pole informacji o użytkowniku

The content of this field is informative. It is defined by the country, as coded in the country code field.

Struktura kodowa

0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1

Poz. bitów	Informacja
1	Flaga potwierdzająca zastosowanie transpondera u zwierząt (1 = zastosowanie u zwierząt)
2-4	Licznik zmian tagowania
5-9	Pole informacji o użytkowniku
10-14	Pole zarezerwowane
<i>The value of these bits shall be set to "0".</i>	

Struktura kodowa

0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1

Poz. bitów	Informacja
1	Flaga potwierdzająca zastosowanie transpondera u zwierząt (1 = zastosowanie u zwierząt)
2-4	Licznik zmian tagowania
5-9	Pole informacji o użytkowniku
10-14	Pole zarezerwowane
15	RUDI bit
16	Flaga informująca o istnieniu dodatkowej zawartości
17-26	3-cyfrowy identyfikator kraju

Country codes from 900 to 998 may be used to refer to individual manufacturers of transponders. Country code 999 is used to indicate that the transponder is a test transponder and need not contain a unique identification number.

Identification code

1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Header

Identification code

0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	1						0	0	0	0	0	0	0	0	0
lub								0	0	0	0	0	0	0	0	
								0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
								0	0	0	0	0	0	0	0	
								0	0	0	0	0	0	0	0	
								0	0	0	0	0	0	0	0	

Header

Identification code

CRC

0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
lub								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
								0	0	0	0	0	0	0	0	0									
								0	0	0	0	0	0	0	0	0									
								0	0	0	0	0	0	0	0	0									

Header

Identification code

CRC

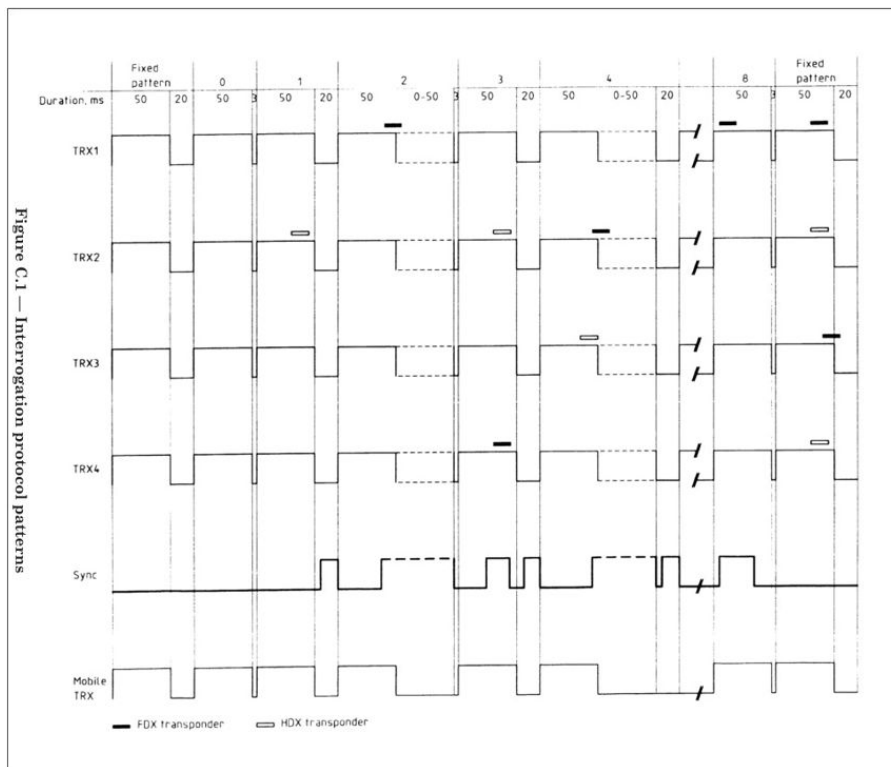
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
lub								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
								0	0	0	0	0	0	0	0	Trailer bits													
								0	0	0	0	0	0	0	0														
								0	0	0	0	0	0	0	0														

Aktywacja nadajnika odbywa się za pomocą sygnału wysyłanego z odbiornika.

Odbiornik wysyła sygnał o częstotliwości $134,2 \pm 13,42 \times 10^{-3}$ kHz.

Aktywacja nadajnika odbywa się za pomocą sygnału wysyłanego z odbiornika.

Odbiornik wysyła sygnał o częstotliwości $134,2 \pm 13,42 \times 10^{-3}$ kHz.

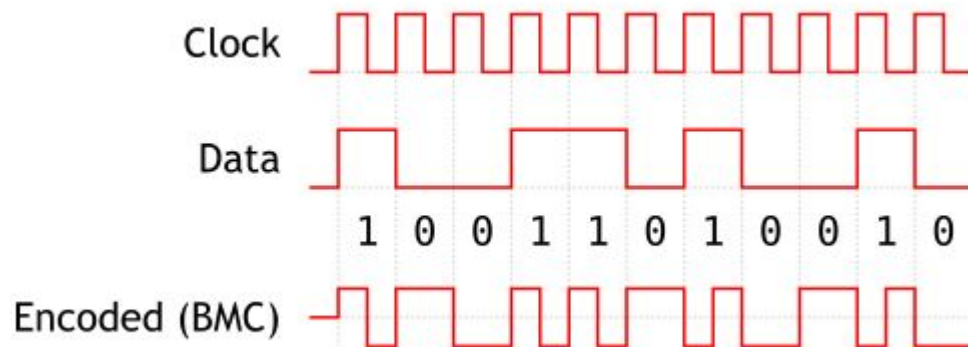


Nadajniki full duplex

DBP - differential bi-phase encoding

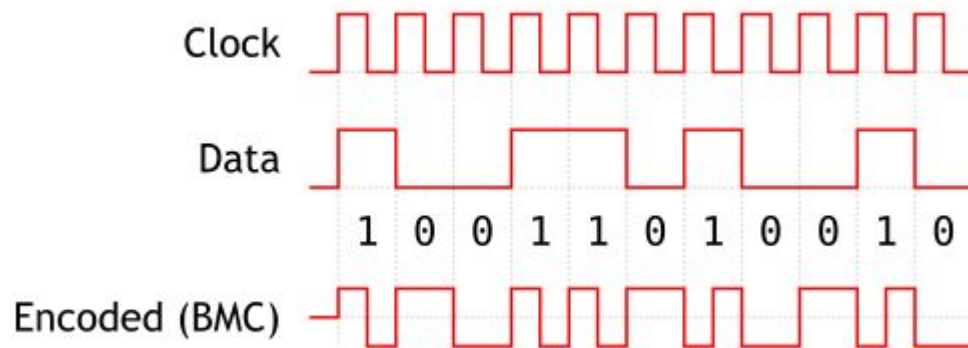
Nadajniki full duplex

DBP - differential bi-phase encoding



Nadajniki full duplex

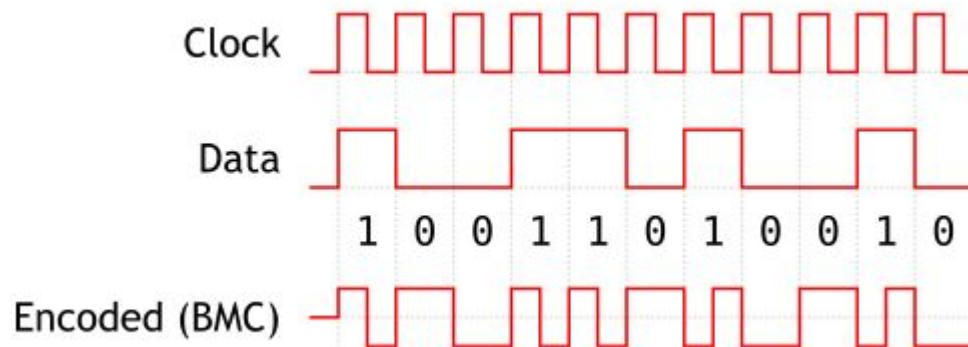
DBP - differential bi-phase encoding



129,0 - 133,2 kHz i 135,2 - 139,4 kHz

Nadajniki full duplex

DBP - differential bi-phase encoding

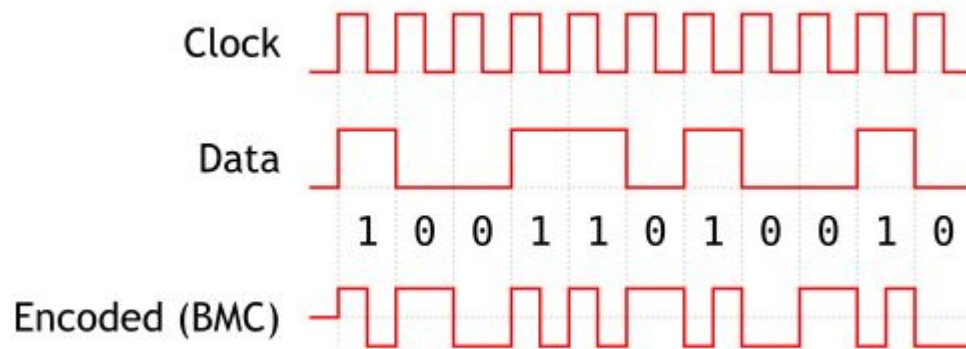


129,0 - 133,2 kHz i 135,2 - 139,4 kHz

1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Nadajniki full duplex

DBP - differential bi-phase encoding



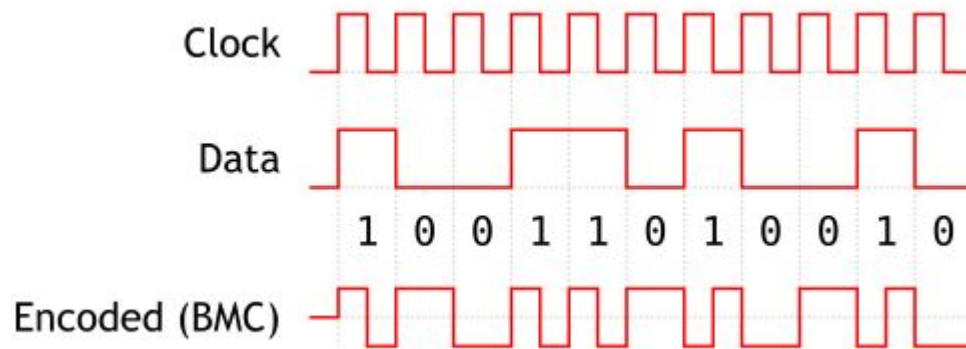
129,0 - 133,2 kHz i 135,2 - 139,4 kHz

Bity detekcji błędu

1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	

Nadajniki full duplex

DBP - differential bi-phase encoding



129,0 - 133,2 kHz i 135,2 - 139,4 kHz

Bity detekcji błędu

Modulacja amplitudowa

1	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	

Nadajniki full duplex

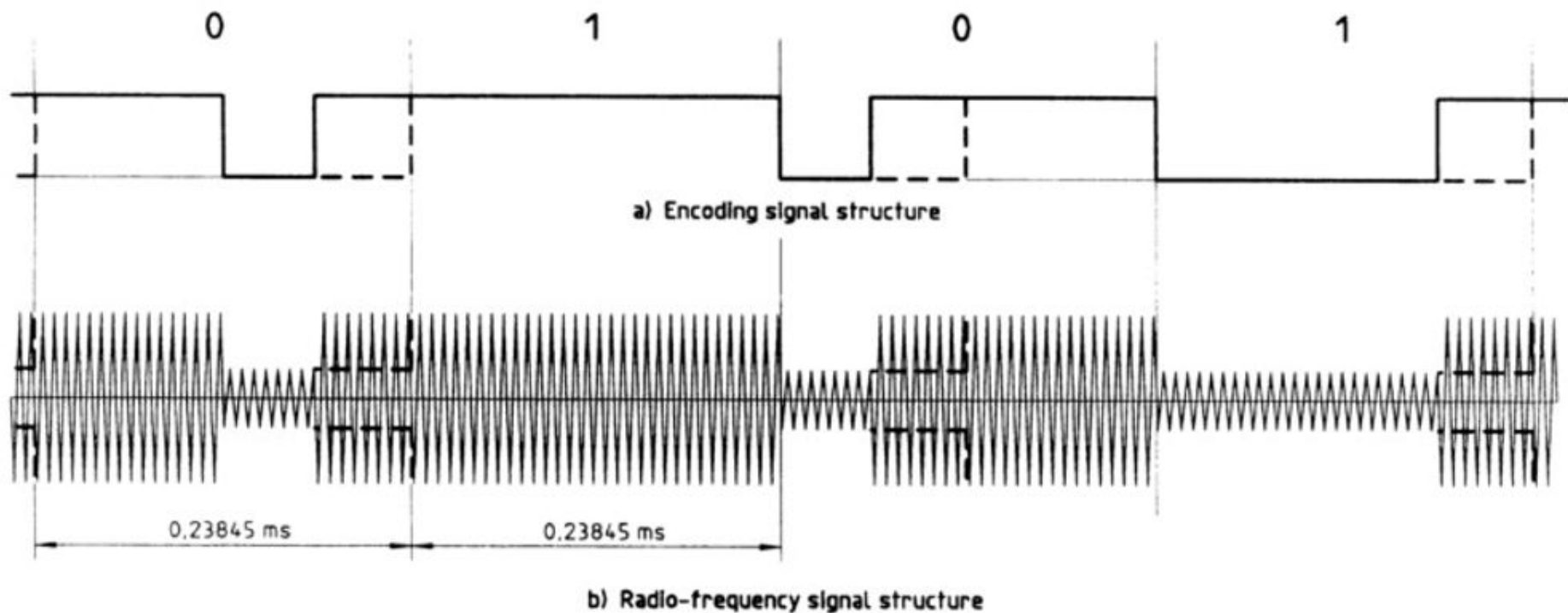
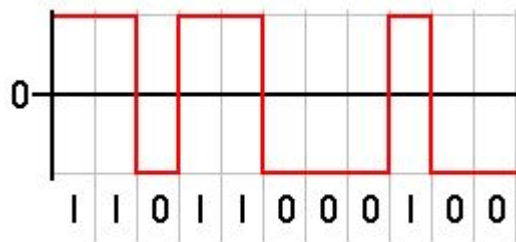


Figure 1 — Signal structures of the FDX identification telegram

Nadajniki half duplex

NRZ - non-return to zero encoding

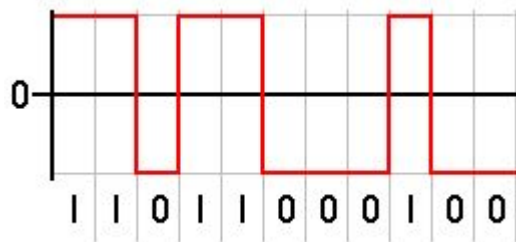


Modulacja częstotliwościowa

1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Nadajniki half duplex

NRZ - non-return to zero encoding



Modulacja częstotliwościowa

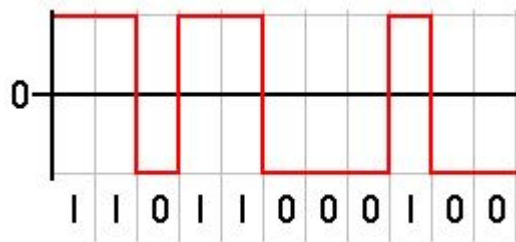
(124,2 ± 2) kHz - 1

(134,2 ± 1,5) kHz - 0

1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Nadajniki half duplex

NRZ - non-return to zero encoding



Modulacja częstotliwościowa

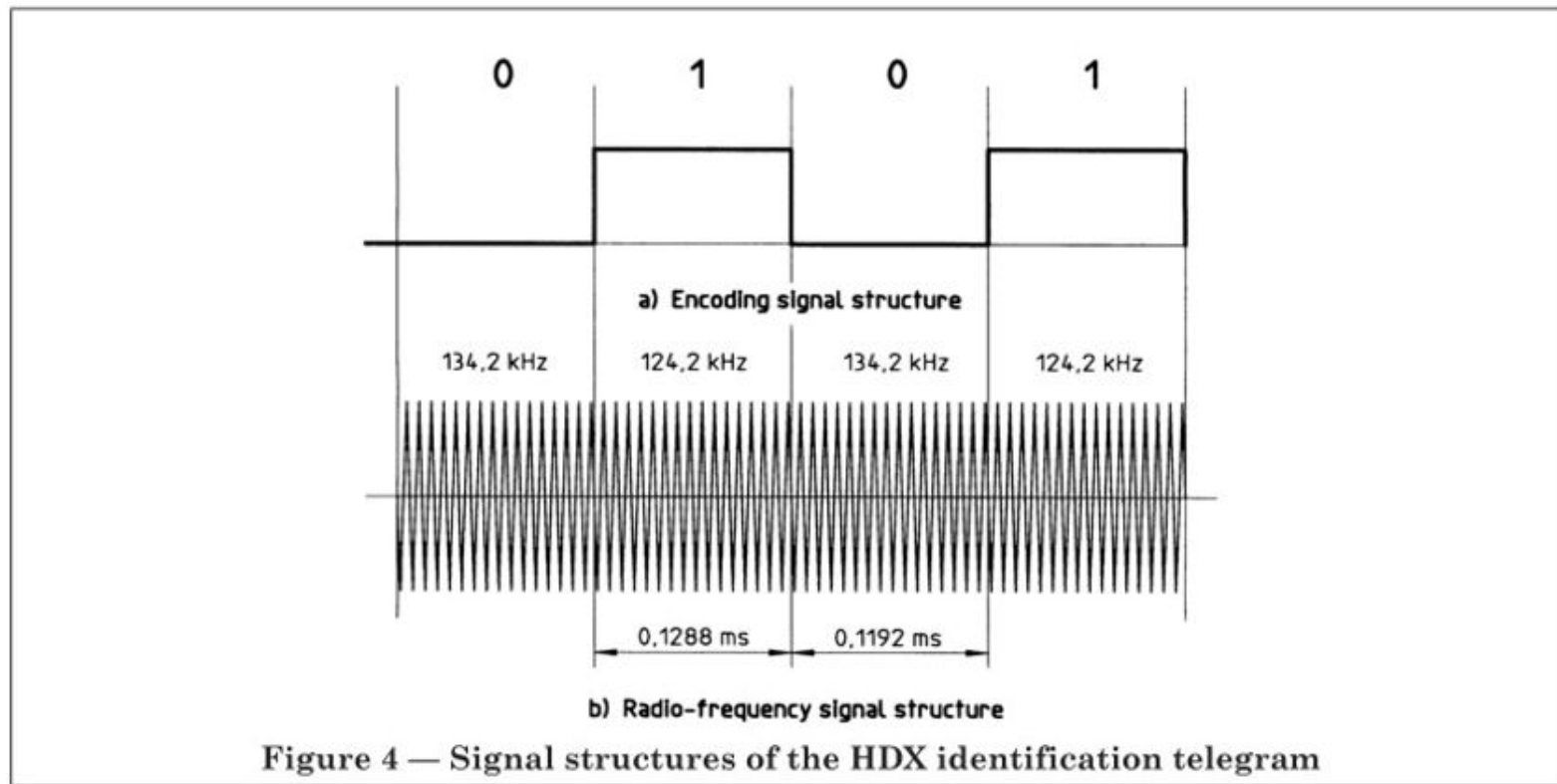
(124,2 ± 2) kHz - 1

(134,2 ± 1,5) kHz - 0

Brak bitów detekcji błędu

1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Nadajniki half duplex



Źródła

