

Tastiere

LCD550 1 ZT (cod. D25501Z)

Versione 2.1

LCD550 1 ZT-B (cod. D25501B)

Versione 2.1

Manuale d'istruzioni

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001



HESA S.p.A.

Via Triboniano 25 - 20156 Milano
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701

www.hesa.com e-mail: hesa@hesa.com

Roma Via Val Grana 14

Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391

Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178

Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505

Modugno (BA) S.S. 96, km 119.874

Tel. 080 5057 044 • Fax 080 5057 054

DT00919-Rev02

Indice

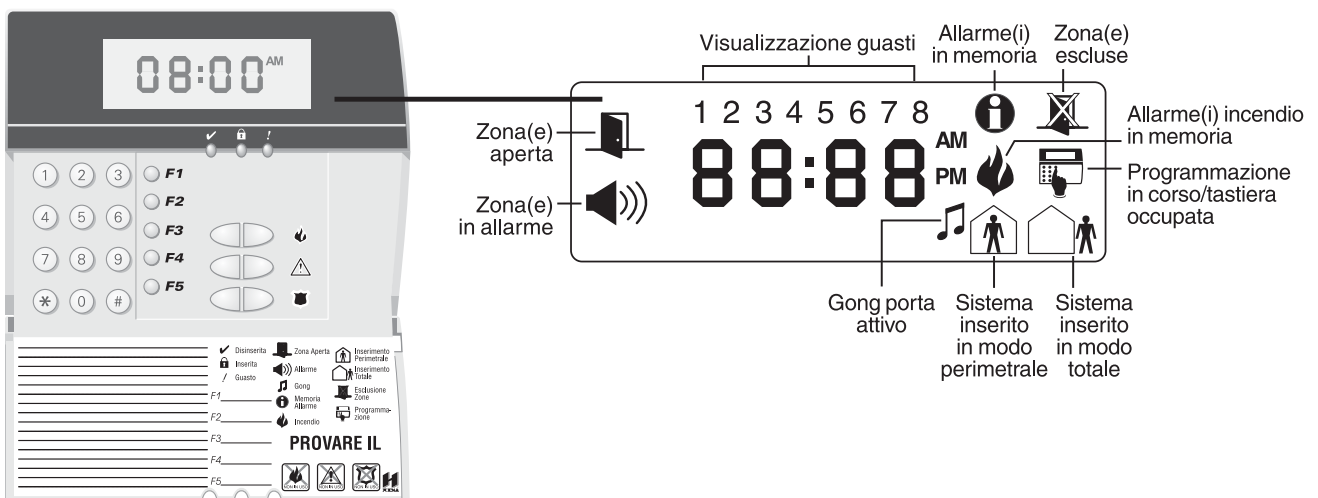
Istruzioni d'installazione	1
Introduzione	1
Specifiche	1
Installazione	1
Memorizzazione della tastiera nel sistema	3
Programmazione della tastiera	3
Opzione ingresso zona/uscita PGM	6
Fogli di programmazione	7
[000] Programmazione tastiera	7
[★] Programmazione suoni gong porta	8

Istruzioni d'installazione

Introduzione

Le tastiere LCD5501ZT e LCD5501ZT-B utilizzano, per presentare lo stato del sistema, la visualizzazione a LCD con icone e parole fisse. Le tastiere possono essere usate nei sistemi di sicurezza serie Modulo e Media fino ad un massimo di 64 zone.

Le tastiere sono compatibili con i seguenti sistemi: Modulo 4, Modulo 6.8, Modulo 8.32, Visio 8.32, Modulo 8.64, Media 4000, Media 6000, Media 8000.



Specifiche

- Si collega alla centrale tramite il bus a 4 conduttori
- Ogni tastiera è provvista di ingresso zona/uscita PGM
- Assorbimento di corrente: 45 mA (a riposo) / 90 mA (massimo)
- Antiapertura/antistacco incorporato
- Cinque tasti funzione programmabili
- Indicazioni luminose di stato Disinserita (verde), Inserita (rossa), Guasto (gialla).

Installazione

L'imballo include le seguenti parti:

- Una tastiera LCD5501ZT (o LCD5501ZT-B)
- Quattro viti di fissaggio
- Una etichetta per l'interno dello sportello
- Un set di etichette per indicazioni di emergenza

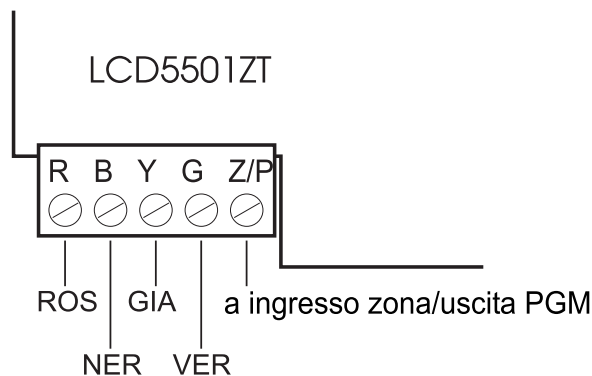
Fissaggio

La tastiera deve essere fissata nei punti designati come entrata e uscita. Una volta scelta una posizione in luogo secco e protetto, seguire i passi di fissaggio sotto citati:

1. Togliere la placca posteriore della tastiera allentando la vite di blocco alla base
2. Fissare la placca alla parete nella posizione desiderata. Usare le viti in dotazione.
3. Prima di fissare la tastiera alla placca, completare i collegamenti alla tastiera come descritto nella prossima sezione.

I collegamenti

1. Prima di incominciare a collegare l'unità, assicurarsi che tutte le alimentazioni (Rete e Batteria) siano scollegate dalla centrale.
2. Collegare i 4 conduttori del bus provenienti dalla centrale alla morsetteria della tastiera (R, B, Y, G) consultare lo schema sotto:



3. Se programmato come ingresso, al morsetto 'Z/P' si può collegare l'uscita N.C. di un rivelatore (ad es. un contatto porta/finestra). Ciò elimina la necessità di collegare tale dispositivo alla centrale. Per effettuare questa connessione un filo del contatto deve essere collegato al morsetto 'Z/P' mentre l'altro va collegato al morsetto B (nero). Per rivelatori alimentati, portare il conduttore positivo dal morsetto R (rosso), ed il conduttore negativo dal morsetto B (nero). Se si usa la resistenza di fine linea, collegare la zona secondo una configurazione di quelle indicate nel manuale d'installazione della centrale.
4. Se il morsetto 'Z/P' è stato programmato come uscita lo stato di tale morsetto segue la programmazione della sezione [8] "morsetto PGM". Un piccolo relè, un cicalino o qualsiasi altro dispositivo funzionante in corrente continua potrebbe essere collegato tra il positivo di alimentazione ed il morsetto 'Z/P'. (Massimo carico: 50mA).

Alimentazione del sistema

Una volta completati i collegamenti, fornire l'alimentazione alla centrale d'allarme.

1. Collegare i terminali della batteria
2. COLLEGARE IL TRASFORMATORE VM 30/16

Per informazioni più dettagliate, vedere il Manuale d'installazione

▼ NOTA: Non fornire alimentazione fino a quando tutti i collegamenti sono stati eseguiti.

Registrazione della tastiera nel sistema

Una volta completati i collegamenti, occorre inserire un numero di due cifre che dica al sistema il settore di assegnazione e la relativa finestra della tastiera.

Se il sistema ha dei settori, dovrete anche assegnare la tastiera ad un settore (1^a cifra)

La finestra di assegnazione (2^a cifra) dice alla centrale quali sono le finestre tastiera occupate. La centrale può generare un guasto quando il segnale di supervisione di una tastiera non è presente. Ci sono otto finestre disponibili per le tastiere.

Le tastiere LCD5501ZT sono sempre assegnate alla finestra 1 per default. E' possibile assegnare ad ogni tastiera la propria finestra (da 1 a 8).

Inserire quanto segue per ogni tastiera installata nel sistema:

1. Entrare nella programmazione installatore premendo [★] [8] [codice installatore]
2. Premere [000] per la programmazione tastiera
3. Premere [0] per assegnazione settore e finestra di appartenenza
4. Digitare un numero di due cifre per specificare il settore e la finestra.

▼ **NOTA: Se il vostro sistema non ha settori, inserire [1] come prima cifra.**

1^a cifra Digitare 0 per Tastiera Globale
Digitare 1 per Tastiera Settore 1
Digitare 2 per Tastiera Settore 2
Digitare 3 per Tastiera Settore 3
Digitare 4 per Tastiera Settore 4
Digitare 5 per Tastiera Settore 5
Digitare 6 per Tastiera Settore 4
Digitare 7 per Tastiera Settore 4
Digitare 8 per Tastiera Settore 4

2^a cifra Digitare da 1 a 8 per assegnare la finestra.

5. Premere il tasto [#] due volte per uscire dalla programmazione.
6. Dopo aver assegnato tutte le tastiere, eseguire un ripristino di supervisione digitando [★] [8] [codice installatore] [902].

La centrale ora supervisionerà tutte le tastiere ed i moduli memorizzati nel sistema.

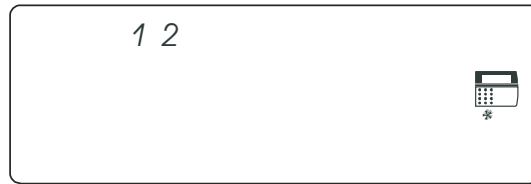
Programmazione della tastiera

Sono disponibili diverse opzioni di programmazione per la tastiera LCD5501ZT come descritte sotto. Registrare tutte le vostre scelte di programmazione sugli appositi fogli allegati a questo manuale. La programmazione della tastiera è simile alla programmazione del resto del sistema.

Quando si è in una sezione di programmazione della tastiera, questa mostrerà quale opzione è attivata con il suo display.

Per attivare / disattivare l'opzione, premere il numero corrispondente all'opzione sulla tastiera. Il numero dell'opzione che è attualmente attivata viene visualizzato sulla tastiera.

Per esempio se le opzioni 1 e 2 sono attivate, il display mostra:



Per la programmazione del resto del sistema riferirsi al Manuale d'installazione.

Opzioni tasti funzione

I tasti funzione sono programmati nelle sezioni da 1 a 5. Per default i 5 tasti funzione sono programmati come: Inserimento perimetrale (03), inserimento totale (04), Gong (06), Reset sensori (14) ed uscita rapida (16). E' possibile cambiare la funzione di ogni tasto di ogni tastiera. Consultare l'elenco completo delle opzioni disponibili sul Manuale d'installazione.

Opzioni orologio

La tastiera LCD5501ZT mostra l'ora corrente dopo 30 secondi di inattività dei tasti. Per regolare l'ora e la data precisa del sistema fare riferimento al relativo Manuale d'installazione. E' possibile cambiare il tipo di visualizzazione dell'orario secondo le seguenti opzioni:

1. Inserire [★] [8] [codice installatore]
2. Inserire [000] per andare alla programmazione tastiera
3. Inserire la sezione [6] per andare alle opzioni orologio.
4. Per commutare qualsiasi opzione premere [1], [2], o [3].

▼ **NOTA: Se viene scelta l'opzione di non visualizzare l'ora, assicurarsi che sia invece selezionata l'opzione che visualizza l'ora se le zone sono aperte.**

- [1] ON = Ora visualizzata sulla tastiera
OFF = Ora non visualizzata
- [2] ON = Formato AM/PM
OFF = Formato 24 ore
- [3] ON = Non visualizza orario quando le zone sono aperte
OFF = Visualizza orario quando le zone sono aperte

5. Quando è terminata la programmazione dell'orologio, premere [#] per uscire.

Opzione di visualizzazione degli allarmi quando il sistema è inserito

E' possibile disabilitare la visualizzazione degli allarmi durante il periodo in cui la centrale è inserita. La visualizzazione è abilitata per default. per disabilitare, commutare su OFF la sezione [6], opzione [5]:

1. Inserire [★] [8] [codice installatore]
2. Inserire [000] per andare in programmazione tastiera
3. Entrare nella sezione [6]
4. Commutare l'opzione [5] ON o OFF:
 - [5] ON = Allarmi non visualizzati a centrale inserita
 - OFF = Allarmi sempre visualizzati a centrale inserita

5. Una volta terminato, premere [#] per uscire.

Opzioni tasti emergenza (Incendio, ausiliario, aggressione)

E' possibile abilitare o meno i tasti Incendio, Ausiliario, Aggressione su ogni tastiera. Questi tasti sono abilitati da default. Consultare il Manuale installazione, del proprio sistema per maggiori informazioni su questi tasti e sulle loro opzioni. Per commutare ON o OFF i tasti emergenza su una tastiera:

1. Inserire[*][8] [codice installatore]
2. Inserire [000] per entrare in programmazione tastiera
3. Inserire la sezione [7]
4. Per commutare i tasti premere [1] , [2] o [3]:
 - [1] ON = Tasto incendio abilitato
OFF = Tasto incendio disabilitato
 - [2] ON = Tasto ausiliario abilitato
OFF = Tasto ausiliario disabilitato
 - [3] ON = Tasto aggressione abilitato
OFF = Tasto aggressione disabilitato
5. Quando si è terminato, premere [#] per uscire.

Opzioni gong porta

La tastiera si può programmare perché emetta un suono ogni volta che una zona viene aperta o chiusa. La programmazione del gong porta si articola in due parti:

- Programmare la tastiera perchè suoni quando le zone sono aperte o chiuse.
- Programmare il tipo di suono che verrà emesso.

Perchè questa prestazione funzioni, occorre commutare su ON l'attributo "Gong porta" per ogni zona che si vuole attivare.

Questa programmazione viene effettuata in centrale. Fare riferimento al Manuale d'installazione.

Gong porta su aperture / chiusure

E' possibile programmare la tastiera perché emetta il suono "Gong" quando le zone sono aperte e/o quando sono chiuse. Per default le tastiere sono programmate perché segnalino sia l'apertura che la chiusura.

Per cambiare la regolazione:

1. Inserire [*] [8] [codice installatore]
2. Inserire [000] per entrare in programmazione tastiera
3. Inserire la sezione [6]
4. Per commutare ON o OFF le opzioni, premere [6] o [7]:
 - [6] ON = Gong abilitato per apertura zona
OFF = Gong disabilitato
 - [7] ON = Gong abilitato per chiusura zona
OFF = Gong disabilitato per chiusura zona
5. Quando terminato, premere [#] per uscire

Suoni per gong porta

E' possibile programmare la tastiera LCD5501ZT perché emetta suoni gong diversi per zone diverse o per gruppi di zone. Ogni tastiera può emettere uno dei quattro suoni gong in programma:

- 4 rapidi bip (suono di default)
- Suono "Bing – Bing"
- Suono "Ding – Dong"
- Suono "Allarme"

▼ **NOTA: Perché una zona sia abilitata a rilasciare il suono “Gong”, deve essere abilitato l’attributo “Gong porta” nella programmazione della centrale.**

Vedere il Manuale d’installazione della centrale.

Per cambiare il suono “Gong”:

1. Inserire [*] [8] [codice installatore]
2. Inserire [*] per entrare in programmazione gong.
3. Inserire un numero di due cifre per la zona che si vuole programmare [01] – [32].
4. Attivare una delle seguenti opzioni premendo [1], [2], [3], o [4]:
 - [1] 4 rapidi bip
 - [2] Suono “Bing – Bing“
 - [3] Suono “Ding – Dong“
 - [4] Suono “Allarme“

▼ **NOTA: Assicurarsi che una delle opzioni sopra descritte sia attivata. Se viene attivata più di una opzione, la tastiera suonerà secondo la prima opzione abilitata. Se nessuna opzione è stata selezionata, la tastiera non emette alcun suono quando la zona viene aperta o chiusa.**

5. Per programmare il suono gong per un’altra zona, ripetere i passi 3 e 4.
6. Quando terminato, premere [#] per uscire.

Opzione ingresso zona/uscita PGM

Il morsetto ‘Z/P’ della tastiera può essere programmato per gestire un ingresso di zona o un’uscita PGM. Per modificare l’impostazione di questo morsetto:

1. Immettere [*][8][codice installatore]
2. Immettere [000] per entrare in “programmazione tastiera”
3. Immettere [6] per entrare nella sezione “opzioni tastiera”
4. Abilitare o disabilitare l’opzione 8 premendo il tasto [8]
 - Se l’opzione 8 è ON: il morsetto ‘Z/P’ è un’uscita.
 - Se l’opzione 8 è OFF: il morsetto ‘Z/P’ è un ingresso

Programmazione del numero di PGM

Dopo aver impostato il morsetto ‘Z/P’ per funzionare come uscita occorre assegnare anche un’uscita PGM. Il numero deve essere uno fra i numeri delle uscite che possono essere programmate in centrale. (Ad esempio con la Modulo 8.64 si può programmare un numero compreso tra 01 e 04). In pratica il morsetto ‘Z/P’ che funziona come uscita duplica l’opzione assegnata ad una delle uscite PGM presenti in centrale.

1. Immettere [*][8][codice installatore]
2. Immettere [000] per entrare in “programmazione tastiera”
3. Immettere [8] per entrare nella sezione “morsetto PGM”
4. Immettere il numero della PGM a 2 cifre. (Non immettere il numero dell’opzione PGM)

Fogli di programmazione

[000] Programmazione tastiera

1. Digitare [*] [8] [codice installatore]
2. Digitare [000] per entrare in programmazione tastiera

[0] Registrazione tastiera

Immisioni valide da 01 a 18; ad esempio [11] per settore 1, finestra 1. Default = 11.

prima cifra	Immettere 0 per tastiera globale Immettere 1 per tastiera settore 1 Immettere 2 per tastiera settore 2 Immettere 3 per tastiera settore 3 Immettere 4 per tastiera settore 4 Immettere 5 per tastiera settore 5 Immettere 6 per tastiera settore 6 Immettere 7 per tastiera settore 7 Immettere 8 per tastiera settore 8
seconda cifra	Immettere da 1 a 8 per assegnazione finestra Finestra: __ __

[1]-[5] Assegnazione tasti funzione

	[1] Tasto 1	[2] Tasto 2	[3] Tasto 3	[4] Tasto 4	[5] Tasto 5
Default:	03	04	06	14	16
	Perim.	Totale	Gong	Reset	Uscita
	__ __	__ __	__ __	__ __	__ __

[6] Opzioni tastiera LCD5501ZINT

Default		Opzione	On	Off
ON	__	1	Visualizz. ora abilitata	Visualizz. ora disabil.
ON	__	2	Ora AM/PM	Ora 24-ore
OFF	__	3	Zone aperte al posto di ora	NO zone aperte
OFF	__	4	Per usi futuri	
OFF	__	5	No allarmi quando inserita	Allarmi quando inserita
OFF	__	6	Gong per zone aperte	No gong per zone aperte
OFF	__	7	Gong per zone chiuse	No gong per zone chiuse
OFF	__	8	Il morsetto 'Z/P' è un'uscita	Il morsetto 'Z/P' è un ingresso

[7] Opzioni tasti emergenza

Default		Opzione	On	Off
ON	__	1	Tasto [F] abilitato	Tasto [F] disabilitato
ON	__	2	Tasto [A] abilitato	Tasto [A] disabilitato
OFF	__	3	Tasto [P] abilitato	Tasto [A] disabilitato
OFF	__	4-8	Per usi futuri	

[8] Morsetto PGM

Default		
ON	__ __	numero PGM

[*] Programmazione suoni gong porta

1. Digitare [*] [8] [codice installatore]
2. Digitare un numero di due cifre [01]-[64], quindi selezionare l'opzione per suono [1]-[4]. Ripetere per ogni zona che si desidera con il gong porta attivo.

Zona	Locazione	Opzioni:	[1] 4 Bip (default)	[2] Bing bing	[3] Ding- dong	[4] Alarm tone
[01]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[02]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[03]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[04]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[05]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[06]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[07]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[08]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[09]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[10]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[11]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[12]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[13]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[14]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[15]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[16]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[17]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[18]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[19]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[20]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[21]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[22]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[23]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[24]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[25]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[26]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[27]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[28]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[29]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[30]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[31]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[32]	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zona	Locazione	Opzioni:	[1] 4 Bip (default)	[2] Bing bing	[3] Ding- dong	[4] Alarm tone
[33]	_____		_	_	_	_
[34]	_____		_	_	_	_
[35]	_____		_	_	_	_
[36]	_____		_	_	_	_
[37]	_____		_	_	_	_
[38]	_____		_	_	_	_
[39]	_____		_	_	_	_
[40]	_____		_	_	_	_
[41]	_____		_	_	_	_
[42]	_____		_	_	_	_
[43]	_____		_	_	_	_
[44]	_____		_	_	_	_
[45]	_____		_	_	_	_
[46]	_____		_	_	_	_
[47]	_____		_	_	_	_
[48]	_____		_	_	_	_
[49]	_____		_	_	_	_
[50]	_____		_	_	_	_
[51]	_____		_	_	_	_
[52]	_____		_	_	_	_
[53]	_____		_	_	_	_
[54]	_____		_	_	_	_
[55]	_____		_	_	_	_
[56]	_____		_	_	_	_
[57]	_____		_	_	_	_
[58]	_____		_	_	_	_
[59]	_____		_	_	_	_
[60]	_____		_	_	_	_
[61]	_____		_	_	_	_
[62]	_____		_	_	_	_
[63]	_____		_	_	_	_
[64]	_____		_	_	_	_

