Key input

00111001

10110100

11101100

10110110

00011001

01101001

10101000

11011001

00111101

00101110

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 0

LSB

0110 | 1001 | 1010 | 1000 | 1101 | 1001 | 0011 | 1101 | 0010 | 1110 |

MSB

0011 | 1001 | 1011 | 0100 | 1110 | 1100 | 1011 | 0110 | 0001 | 1001 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 1

MSB

1011 | 0110 | 0101 | 0101 | 1001 | 0100 | 0001 | 1011 | 0110 | 1010 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 2

MSB

0000 | 1010 | 0110 | 1110 | 1010 | 1011 | 1110 | 0011 | 0010 | 1000 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 3

MSB

1100 | 1100 | 1100 | 1101 | 1000 | 1100 | 1011 | 1101 | 0110 | 1110 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 4

MSB

1100 | 0100 | 1011 | 0010 | 1110 | 0010 | 1001 | 0111 | 0000 | 0010 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 5

MSB

0001 | 1011 | 0100 | 1001 | 0010 | 1100 | 1000 | 0011 | 1001 | 1101 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 6

MSB

0001 | 1100 | 0100 | 1111 | 1101 | 0101 | 1010 | 0001 | 0110 | 0101 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 7

MSB

0100 | 0010 | 0011 | 0010 | 0101 | 0100 | 1101 | 0101 | 1010 | 1001 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 8

MSB

1110 | 1100 | 0101 | 1110 | 1001 | 1000 | 0100 | 1100 | 1100 | 0011 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 9

MSB

0110 | 0101 | 1101 | 1111 | 0011 | 0010 | 1001 | 1001 | 0100 | 0000 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 10

MSB

0101 | 0100 | 1110 | 1110 | 0000 | 0010 | 0000 | 1011 | 1011 | 0111 |

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

state 11

MSB

0011 | 1000 | 1100 | 0101 | 0111 | 1010 | 1101 | 1010 | 1100 | 1001 |