



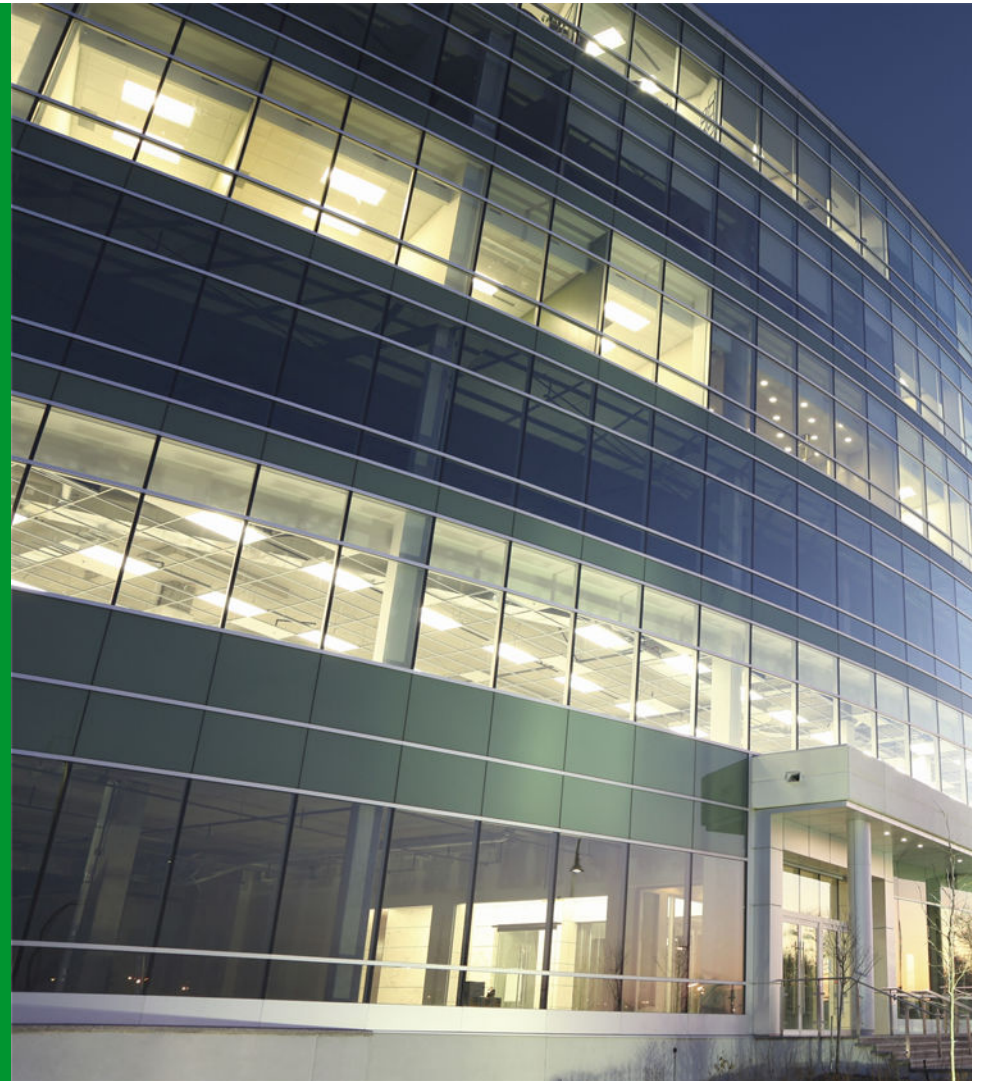
POWERLINK G4

Controle su iluminación y ahorre Energía con tableros Powerlink

Life Is n

when the energy is on...

Control de tableros de alumbrado
por medio horarios programados y
señales de entrada

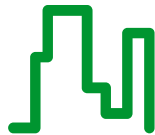


POWERLINK G4

PowerLink son tableros que se integran a la red de comunicación de una instalación eléctrica con el objeto de **ahorrar energía**.

Sectores Objetivo

Aproximadamente el **18%** de la energía eléctrica es destinada a iluminación:



Commercial
Buildings

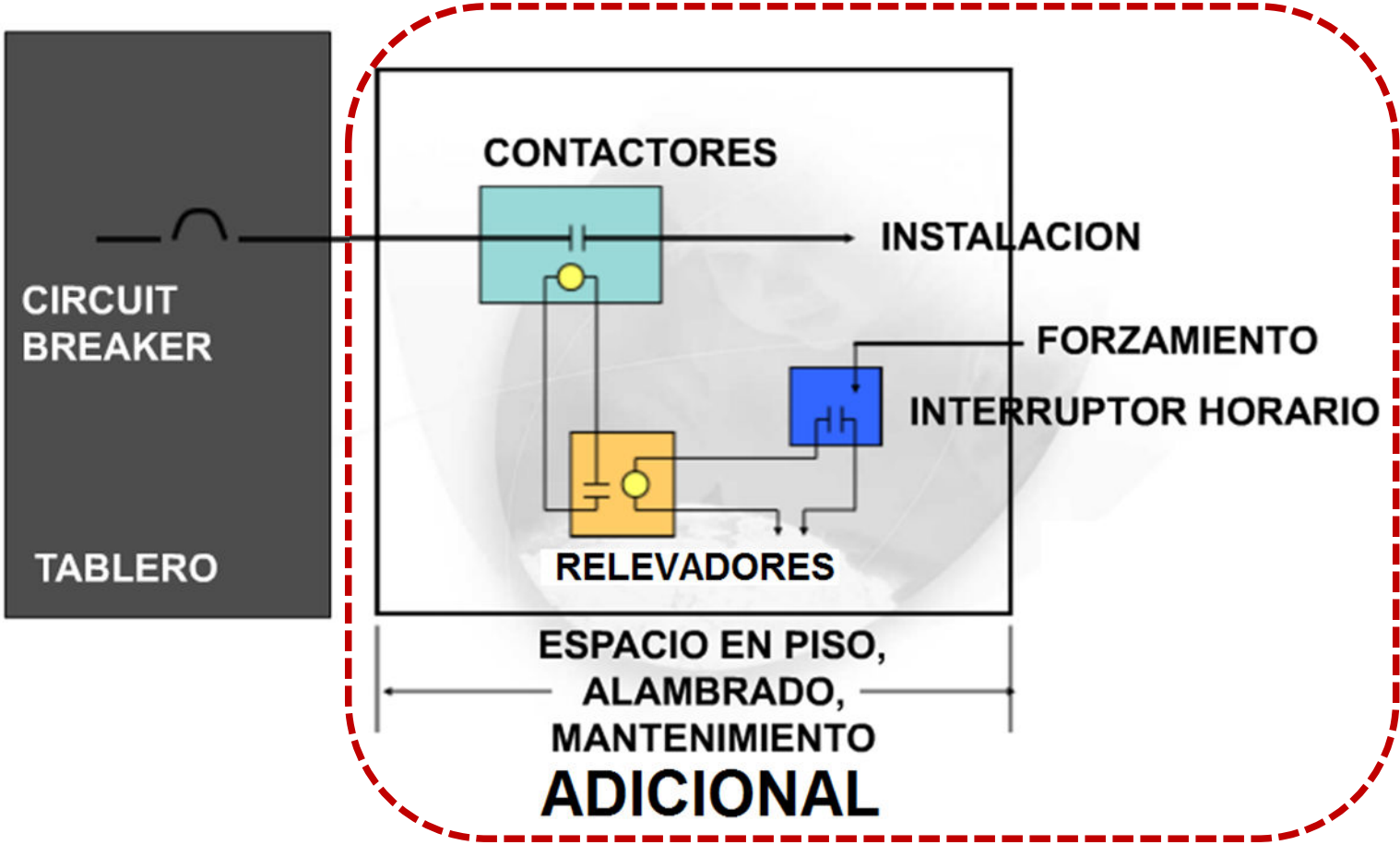
- **Sector comercial** entre el **25% - 30%**



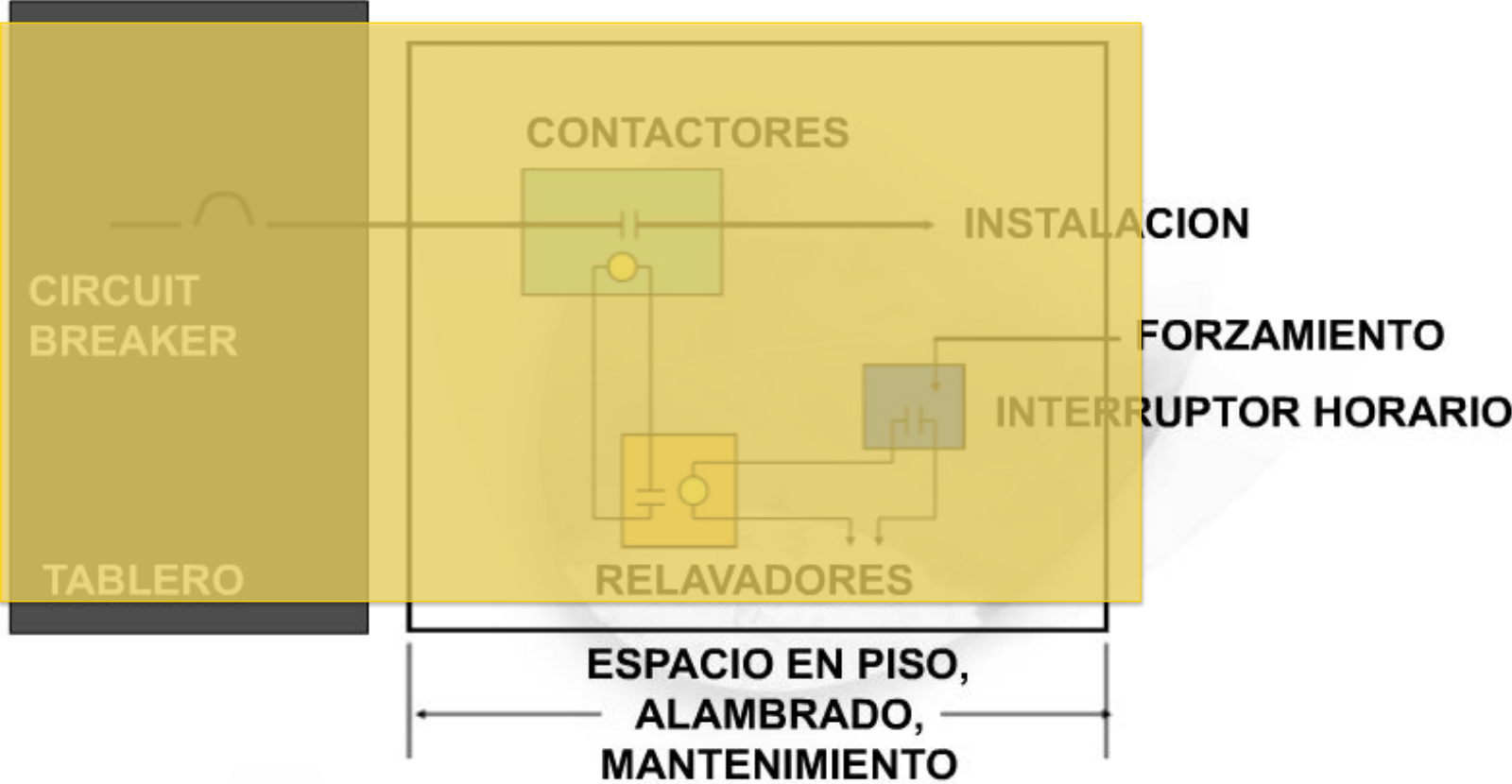
Industry

- **Sector Industrial** entre el **5% - 10%**

Tableros de alumbrado automatizado



Tablero de alumbrado Powerlink

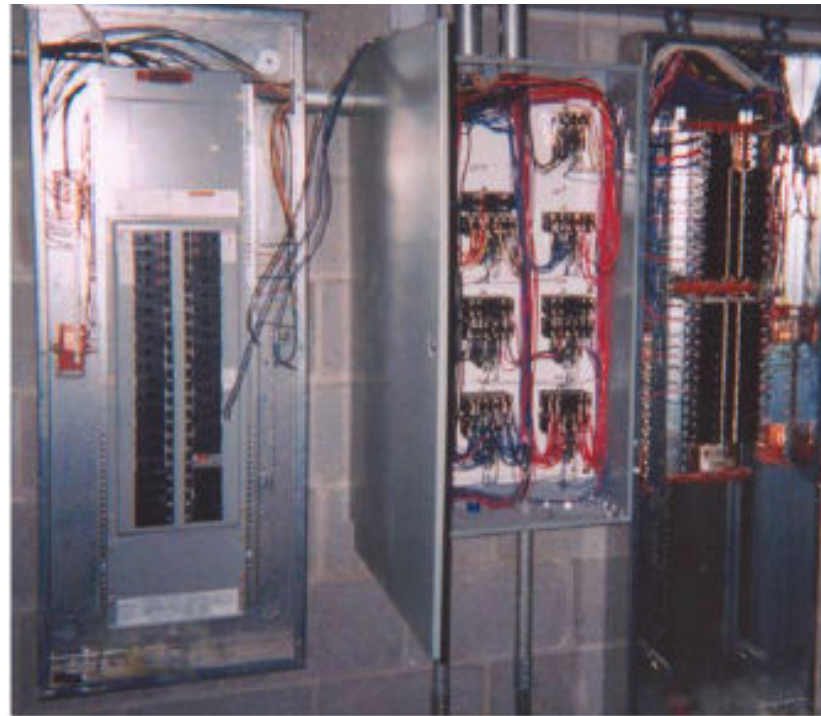


Tablero de alumbrado automatizado



Powerlink

VS



otros sistemas

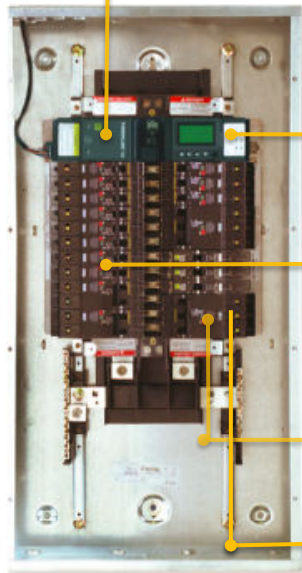
Powerlink en tableros NF



TABLERO NF	TABLERO POWERLINK
NF30XXXX	24 CTOS CONTROLABLES
NF42XXXX	36 CTOS CONTROLABLES
NF66XXXX	42 CTOS CONTROLABLES

Tablero Powerlink

Componentes



Fuente de alimentación independiente que suministra la energía para la operación remota de los interruptores y para la electrónica del sistema.

La inteligencia del sistema Powerlink G4 proviene de su controlador cuyo microprocesador utiliza las señales que se originan externamente desde los dispositivos de control, tales como interruptores o sensores, y de su programación de tiempo interno que conmuta interruptores de acuerdo con los horarios diarios predefinidos.

Los interruptores automáticos operados por control remoto combinan las características de protección de los interruptores convencionales con las funciones de switch de un contactor.

Los interruptores convencionales EDB se pueden incorporar fácilmente en un panel Powerlink

Buses de control que actúan como puente entre los interruptores y los componentes electrónicos de control de un sistema Powerlink

Nunca tan fácil como ahora
PowerLink™

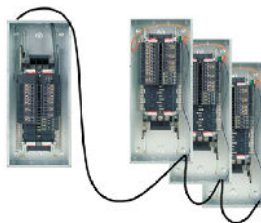


Configuraciones

Prácticas usuales

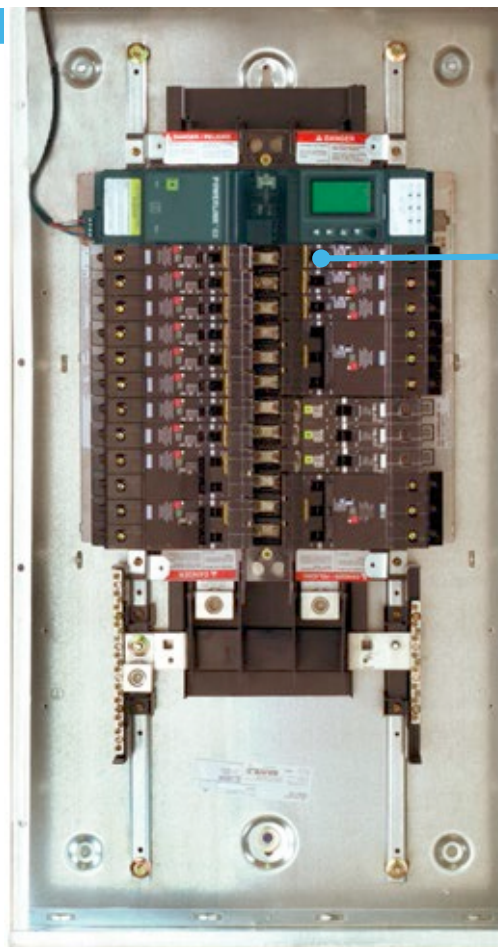
4 TABLEROS:

1 Tablero maestro + 3 tableros esclavos



8 TABLEROS:

1 Tablero maestro + 7 tableros esclavos
(4º esclavo con fuente adicional)



Tablero NF



Fuente



Controlador
NF3500G4



Interruptores
Automáticos

ECB



Buses de
Control

Acrobat
Document



Accesorios para
tableros esclavo



Acrobat
Document

Listado de Componentes



Tablero Maestro				
Tablero Ensamblado	Bus de Control Derecho	Bus de Control Izquierdo	Controlador	Fuente
Caja + Interior + Frente				

Tablero Esclavo				
Tablero Ensamblado	Bus de Control Derecho	Bus de Control Izquierdo	Selector de dirección	Conector
Caja + Interior + Frente				

*7 referencias si se selecciona el tablero por partes + las referencias de los ITM's + ITM principal en caso de requerirlo

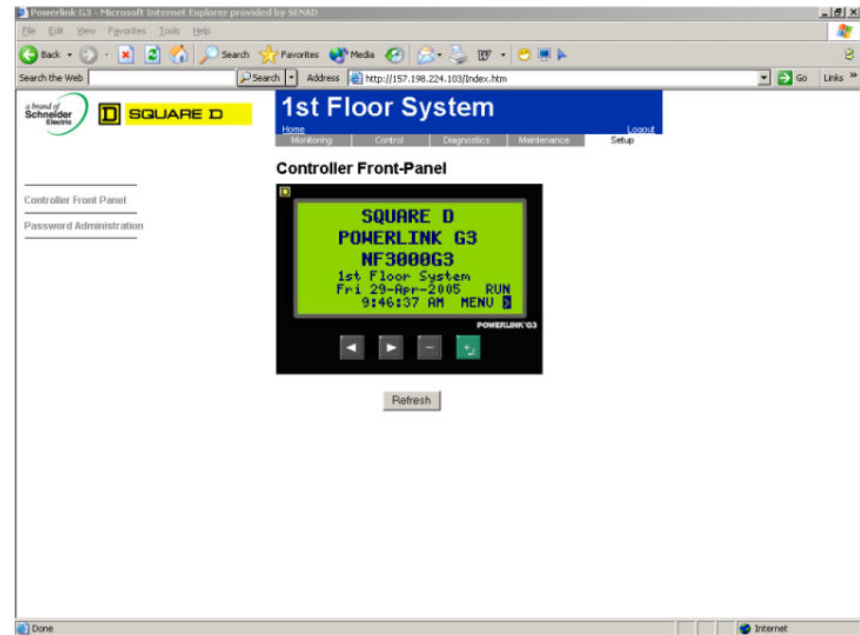
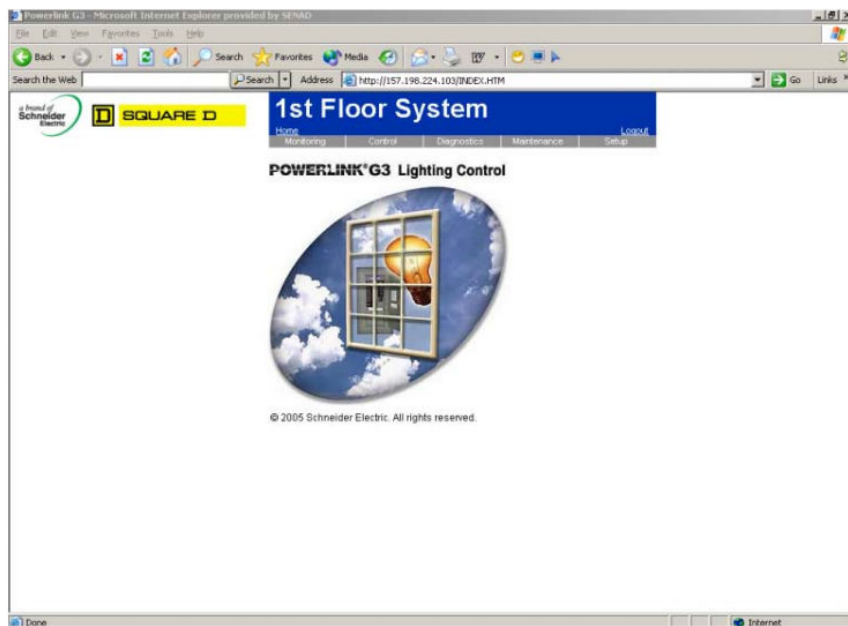
Controlador NF3500 G4



Powerlink™ NF3500G4 Controller

Característica	Nivel de controlador				
	500	1000	2000	3000	3500
Horarios	No	16	64	64	64
Zonas	8	16	64	64	256
Display	No	LCD	LCD	LCD	LCD
Puertos Ethernet	No	No	1	1	3
Dias feriados	No	32	32	32	64
Reloj	No	Si	Si	Si	Si
MODBUS ASCII/RTU	Si	Si	Si	Si	Si
MODBUS TCP	No	No	Si	Si	Si
BACnet MSTP	No	No	Si	Si	Si
DMX	No	Si	Si	Si	Si
c-bus	No	No	No	No	Si

Web Server



Web Server

Panel Breaker Status

The screenshot shows the '1st Floor System' web interface. The main content area displays 'Panel 0 - LP2' with a table of breaker statuses. The table has columns for Breaker, Circuit Name, and Status. Breaker 5 (Computer Room) is 'Tripped' and 'OFF', while breaker 7 (Library) is 'Manual' and 'ON'. Other breakers are 'ON'. A 'Refresh' button is located at the bottom of the interface.

Breaker	Circuit Name	Status
1	(Spare)	ON
2	Board Room	ON
3	(Spare)	ON
4	Security Cage	ON
5	Computer Room	Tripped OFF
6	Marketing	ON
7	Library	Manual ON
8	Purchasing	ON
9	Tech Support	OFF
10	Sales	ON
11	Finance	ON
12	Sales	ON
13	Config. Area	ON
14	Sales	ON

Zone Status

The screenshot shows the '1st Floor System' web interface. The main content area displays 'Zone 1 - Engineering' with a 'Priority NORMAL' status. It includes a table for sources and a section for 'Zone 1 Breakers'. The 'Zone State' is 'Override ON'. The 'Zone 1 Breakers' table shows breaker 7 (Library) as 'ON' and breaker 9 (Tech Support) as 'ON'.

Zone State	Source	Source Name	Status
Override ON	Input	1 Engineering	ON
	Schedule	1 Marketing	ON
	Schedule	2 Special Day	OFF

Panel	Zone 1 Breakers	Status
0-LP2	7 Library	ON
0-LP2	9 Tech Support	ON

LCSV2

The screenshot displays the LCSV2 software interface for a device named 'ESCUELA PRUEBA' (NF3500). The interface includes a top navigation bar with icons for ZONE, INPUT, TERMINAL, SCHEDULE, CLIPSAL OUTPUT, REMOTE SOURCE, PANEL, ALARMS, DEVICE, and CLOCK. Below this is a table with 55 rows and 5 columns, numbered 1 to 55. The left sidebar contains a menu with options: CONNECT, DISCONNECT, CONFIGURATION, RESTORE, EXPORT, IMPORT, CLOSE, STATUS, ZONE, TERMINAL, INPUT, SCHEDULE, REMOTE SOURCE, PANEL, DEVICE, EVENT LOG, DIAGNOSTICS, and UPGRADE. At the bottom right, there are buttons for READ, WRITE, and SAVE.

ZONE	INPUT	TERMINAL	SCHEDULE	CLIPSAL OUTPUT	REMOTE SOURCE	PANEL	ALARMS	DEVICE	CLOCK
		1		2		3		4	5
		6		7		8		9	10
		11		12		13		14	15
		16		17		18		19	20
		21		22		23		24	25
		26		27		28		29	30
		31		32		33		34	35
		36		37		38		39	40
		41		42		43		44	45
		46		47		48		49	50
		51		52		53		54	55



www.energiayredes.com

Mexicaltzingo No. 1910-A
Guadalajara Jalisco, Mex
CP 44160

Tel 3338263788

ventas@energiayredes.com