

**SENAO**  
Wireless Solution Provider

**is taking Wireless  
Solution forward**

**SENAO**  
Wireless Solution Provider  
<http://www.sena.com>

SENAO-D0SP01



# SR-436

SENAO is taking Wireless Solution forward

## 4-line Wireless Phone System with Long Range communication

### Communication Range: 1.5km in town

- Long Range: open space up to 5km
- Two-Way Radio function with or without base unit
- Multi handsets up to 90 handsets
- 4-line switching with built-in call waiting
- 4-channel Auto-Attendant
- Group Paging, up to 9 groups
- Call forwarding, Call transfer, Call conferencing
- Caller ID with call waiting
- Handset ring vibrator, 4-line LCD

### Rango de Comunicación: 1.5Km en la ciudad

- Largo Alcance: Espacio Abierto hasta 5Km
- Radio de dos vías con o sin la Unidad Base
- Multi-handsets hasta 90 handsets
- 4-líneas conmutables con llamada en espera integrada
- 4-canales Auto-asistente
- Paging de Grupo, hasta 9 grupos
- Adelanto de Llamada, Transferencia de llamada, llamada en conferencia
- Identificador de Llamada con espera
- Timbre y vibrador en el auricular, visor LCD de 4 líneas

### Rango da Comunicação : 1.5Km na cidade

- Longo Alcance: Até 5 km
- Função Radio de duas vias sem a unidade base
- Multi-telefones até 90 handsets
- 4-linhas conmutables con llamada em espera integrada
- 4-canaís Auto-asistente
- Pagina de Grupo, até 9 grupos
- Chamada adelantada, Transferença de chamada, chamada em conferência
- Identificador de Chamada com espera
- Campainha e vibrador no telefone, visor LCD de 4 linhas

Please contact Agent  
Mr. Joe Wang at  
[joe@3dimension.com](mailto:joe@3dimension.com) for  
more informaion.



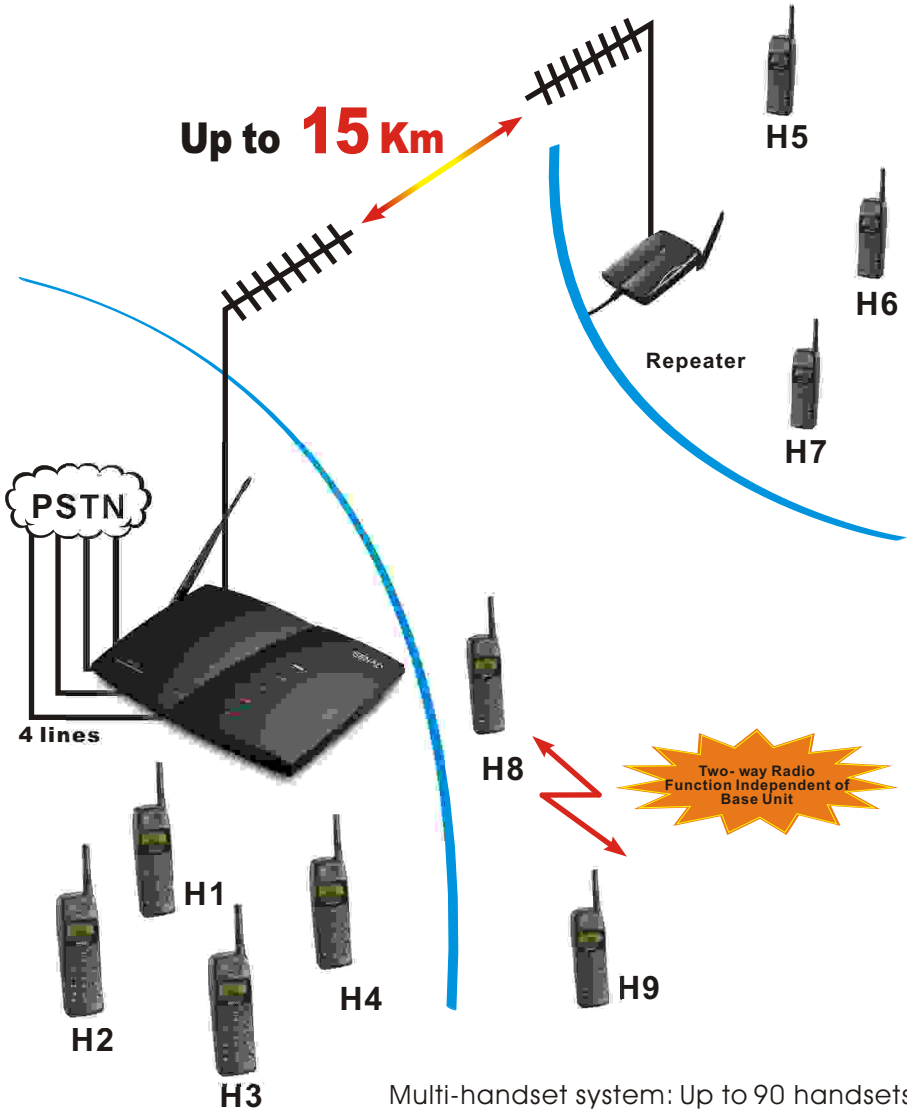
Free license for ISM band

# SR-436

SENAO is taking Wireless Solution forward

4-line Wireless Phone System with Long Range communication

## SR-436 System Configurations



# SP-428 Series

SENAO is taking Wireless Solution forward

## Fully Integrated Wireless PBX in DECT System with Repeater Deployed, No Dead-Zone any more

### Communication Range: 3km in town

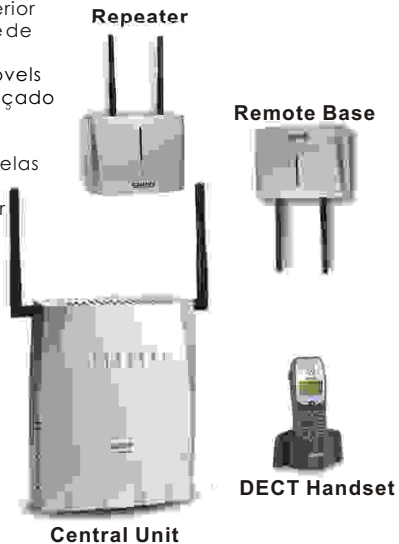
- Stand-alone or adjunct to existing wired PBX
- Repeater for deadzone of communication or enlarging system radiocoverage.
- Highly integrated system with full PBX function plus wireless mobility
- DECT digital system offer superior communication security and excellent sound-quality
- 2-way intercom for handset with or without base station (advanced handset only)
- Expandable system capability from single-cell to multi-cell configuration
- 3-in-1 compact design for Central Unit PBX, base station and base station controller functions

### Rango da Comunicação : 3Km na cidade

- Pode se usarsó ou integrarà PBX cabeada já existente
- Repetidor para zona morta de comunicação ou extensão da cobertura do sistema de rádio
- Sistema altamente integrado com função PBX completa máis mobilidade sem cabos
- Sistema DECT digital oferece seguridade superior na comunicação e uma excelente qualidade de som
- 2 viás de Intercomunicação entre os fones móveis não precisa da estação Base (Handset avançado somente)
- Sistema expandível com capacidade de configuração desde uma cela até multiples celas
- Design compacto 3 em um para a Unidade Central PBX, estação base e com controlador de funções para a estação base

### Rango de Comunicación: 3Km en la ciudad

- Puede usarse solo o adaptarse al sistema PBX de cable ya existente
- Repetidor para zona muerta de comunicación o extendido de la cobertura del sistema de radio
- Sistema altamente integrado con función PBX completamás movilidad inalámbrica
- Sistema DECT digital ofrece una seguridad superior en la comunicación y una excelente calidad de sonido
- 2 viás de Intercomunicación entre los handset sin necesidad de la estación Base (Handset avanzado solamente)
- Sistema expandible con capacidad de configuración desde una celda hasta múltiples celdas
- Diseño compacto. 3 en uno para Unidad Central PBX, estación base y controlador de funciones para la estación base

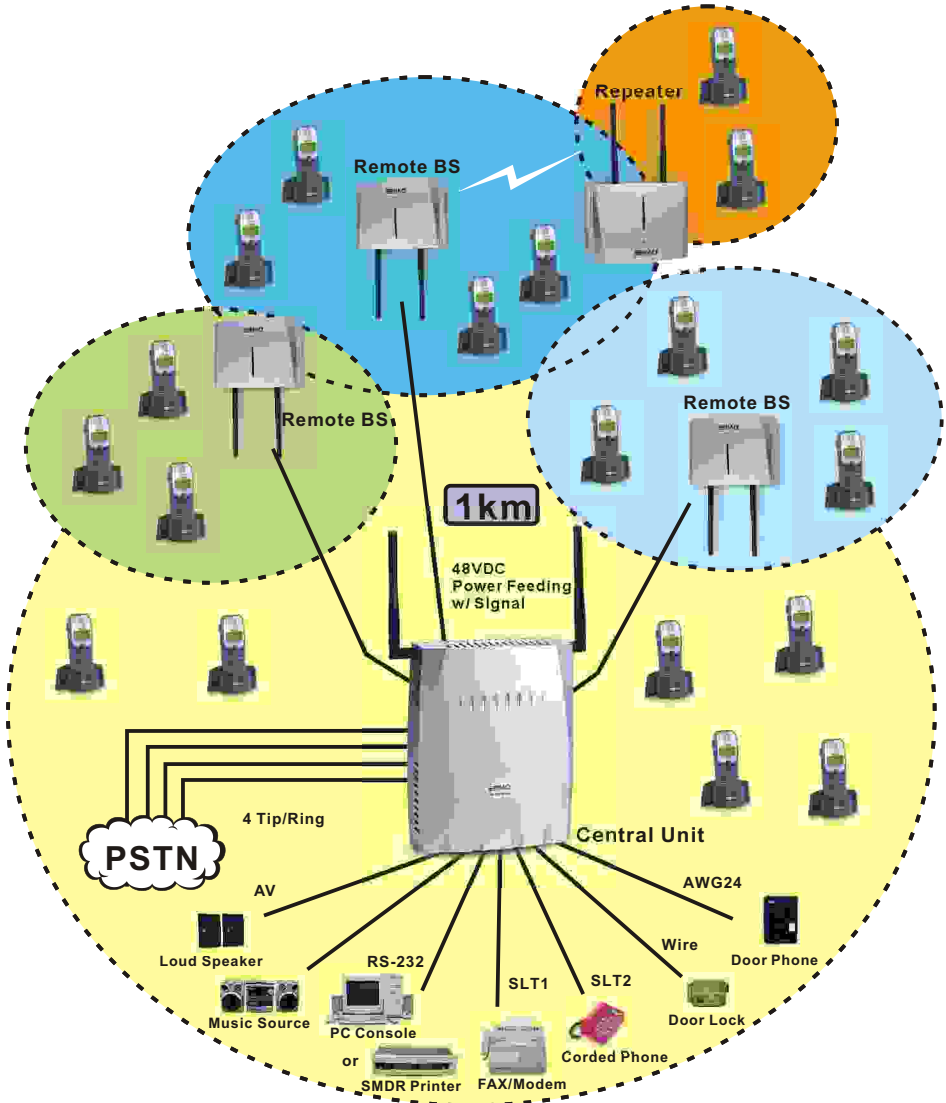


# SP-428 Series

SENAO is taking Wireless Solution forward

*Fully Integrated Wireless PABX in DECT System  
with Repeater Deployed, No Dead-Zone any more*

## **SP-428 System Configurations**



# SP-236

SENAO is taking Wireless Solution forward

## Two-line Wireless & 2-Way Radio System

### Communication Range: 800m in town

- Each base unit with two phone lines
- Multi handset system: Up to 36 handsets
- Expandable base system: Up to 4 bases
- Two-way radio function without base unit
- Two way intercom / Paging
- Three way conferencing
- Graphic LCD display
- Multi-language menu system
- CID function with FSK/DTMF type
- 200 Caller ID memory on base unit
- Automatic attendant (DISA)
- Integrated voice mail system
- 36 private & 1 general mailboxes
- Handset with vibrator

### Rango da Comunicação : 800m na cidade

- Cada unidade de base com duas linhas telefônicas
- Sistema Multi handset: Até 36 Handsets
- Sistema Expandível de base: Até 4 Bases
- Duas vias de função de radio independente da unidade base
- Duas vias de Intercomunicação / Pagina (busa pessoa)
- Confêrencia a Três
- Visor Grafico LCD
- Sistema de menú multi-lenguaje
- Función CID com formato tipo FSK/DTMF
- Memoria de Identificador de chamadas até 200 chamadas na unidade base
- Assistente automático (DISA)
- Sistema integrado de correio de voz
- 36 casillas de correio privadas y 1 geral
- Handset con vibrador

### Rango de Comunicación: 800m en la ciudad

- Cada unidad base con dos líneas telefónicas
- Sistema Multi auricular: Hasta 36 auriculares
- Sistema Expandible de base: Hasta 4 Bases
- Función de radio de dos vías de independiente de la unidad base
- Intercomunicador de dos vías / Paging
- Conferencia de tres vías de
- Visor Grafico LCD
- Sistema de menú multi-lenguaje
- Función CID con formato FSK/DTMF
- Memoria de Identificador de Llamadas para 200 llamadas en la unidad base
- Asistente Automático (DISA)
- Sistema integrado de buzón de voz
- 36 casillas de correo privadas y 1 general
- Handset con vibrador



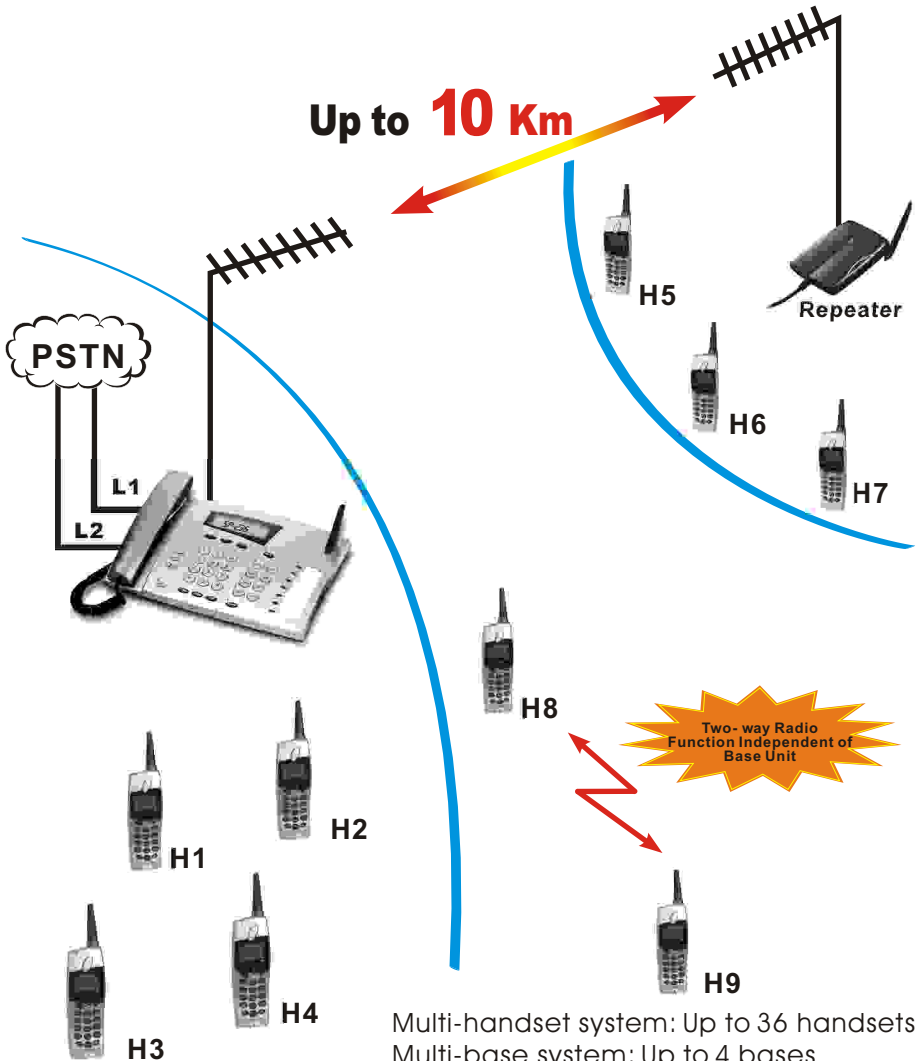
*Free license for ISM band*

# SP-236

SENAO is taking Wireless Solution forward

*Two-line Wireless & 2-Way Radio System*

## **SP-236 System Configurations**



# SN-258 PLUS NEW

SENAO is taking Wireless Solution forward

## Flagship of 258 Series

### Communication Range: 12km in town

- Light weight & fashion (streamline) outlook
- Anti-interference (240 channel access)
- Lock keypad
- All-in-one H/S (vehicle & travel charger and car ant.)
- Walkie Talkie (with PTT bottom)

### Rango da Comunicação : 12Km na cidade

- Leve e linha moderna atual no seu formato
- Anti interferença (240 Canais de Acesso)
- Cadeado do teclado
- Fone Todo-em -um ( Carregador para veículo, viagem e antena para carro)
- Walkie Talkie (com base PTT)

### Rango de Comunicación: 12Km en la ciudad

- Peso Liviano y Línea moderna en su exterior
- Anti interferencia (240 Canales de Acceso)
- Bloqueo de teclado
- Todo en uno H/S ( Cargador para vehículo, cargador de viaje y antena para auto)
- Walkie Talkie (con Pulsador PTT)

Please contact our agent Mr.  
Joe Wang at  
[joe@3dimension.com](mailto:joe@3dimension.com) for  
more information. Thank you!



# SN-258 SPORT

SENAO is taking Wireless Solution forward

## *Change Cover as Your Mood Switched*

### **Communication Range: 12km in town**

- Latest look and feel
- Changeable front covers
- Stylish design
- All-in-one H/S (vehicle & travel charger and car ant.)
- Walkie Talkie

### **Rango da Comunicação : 12Km na cidade**

- Mezclador da voz.
- Comander (Compresor-expansor)
- Walkie Talkie
- Todo em um (carregador de vehiculo e viagem e antena de carro)
- Qualquer tecla para ligar ao tato.

### **Rango de Comunicación: 12Km en la ciudad**

- La última sensación en diseño
- Cubiertas frontales intercambiables
- Diseño elegante
- Todo en uno (cargador para vehículo, cargador de viaje y antena para carro)
- Walkie Talkie



**Xpress-on color cover optional**

# SN-258 STAR

SENAO is taking Wireless Solution forward

*Integrated Software Facilitates Your Dynamic and Busy Life*

## Communication Range: 12kmin town

- Voice scrambling
- Compander
- Walkie Talkie
- Hands-free speakerphone
- Touch any key answer

## Rango da Comunicação : 12Km na cidade

- Mezclador da Voz.
- Compander- (Compresor-expansor)
- Walkie Talkie
- Viva voz.
- Qualquer tecla para ligar ao tacto..

## Rango de Comunicación: 12Km en la ciudad

- Mezclador de Voz.
- Compander- (Compresor-expansor)
- Walkie Talkie
- Parlante de manos libres.
- Cualquier tecla para responder al tacto.



# SN-358

SENAO is taking Wireless Solution forward

## Wireless Solution for Mobile Conference

### Communication Range: 12km in town

- Pocket size handset (only 176 g)
- H/S speakerphone
- Caller ID (FSK/DTMF)
- Multi-language
- LCD screen & 99 handsets

### Rango da Comunicação : 12Km na cidade

- Fone tamanho de bolso (somente 176g)
- Fone com altofalante incorporado
- Identificação de chamada (FSK/DTMF)
- Multi-linguagem
- Visor LCD y 99 fones

Please contact our agent Mr.  
Joe Wang at  
[joe@3dimension.com](mailto:joe@3dimension.com) for more  
information. Thank you!

### Rango de Comunicación: 12Km en la ciudad

- Auricular tamaño de bolsillo (solamente 176g)
- Teléfono con parlante incorporado para manos libres
- Identificación de llamada (FSK/DTMF)
- Multilinguaje
- Pantalla LCD y hasta 99 handsets



# SN-358 BOOSTER

SENAO is taking Wireless Solution forward

## *Wireless Solution for Mobile Conference*

### **BOOSTER**

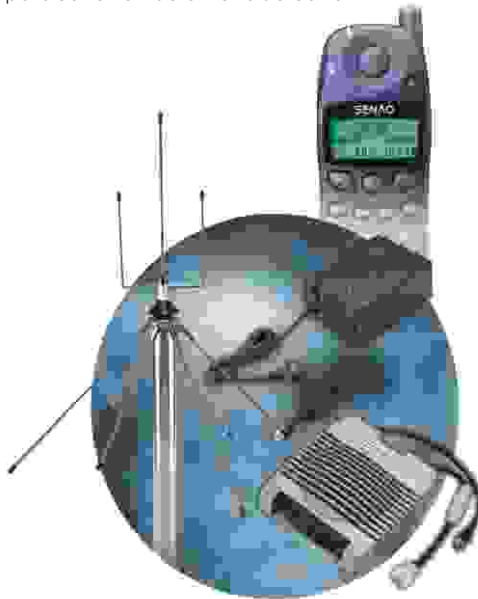
- Effectively extend operation range of SN-358
- Die-casting cover provides efficient heat radiation
- With V.S.W.R. protection device
- Built-in port for connecting external speakers
- Built-in port for connecting car antenna

### **BOOSTER-Amplificador**

- Extende eficazmente o rango de operación do SN-358
- A cobera provee eficiente radiación e disipación do calor.
- Com dispositivo de protección V.S.W.R.
- Porto integrado para conexión de altosfalantes externos
- Porto integrado para conexión da antena do carro

### **BOOSTER-Amplificador**

- Extiende eficazmente el rango de operación del SN-358
- La carcasa provee eficiente radiación de calor
- Con dispositivo de protección V.S.W.R.
- Puerto integrado para conexión de parlantes externos
- Puerto integrado para conexión de antena de carro



# SN-868R/STAR 2000

SENAO is taking Wireless Solution forward

## Reliable Quality with Longest Talk Time

### Communication Range: 40km in town

- Two-way paging and handsets-free intercom
- LCD displays on base station and handset
- 3-way conference
- Base station with speaker phone
- Multi-channel access
- Multi-handset system
- Touch any key to answer
- Vibration alert

### Rango de Comunicación: 40Km en la ciudad

- Dos vías de paging e intercomunicador sin utilizar los teléfonos
- Visores LCD en la Estación Base y el teléfono
- 3 vías de conferencia
- Estación Base con parlante.
- Acceso Multi-Canal
- Sistema Multi-teléfono
- Cualquier tecla para responder al tacto
- Alerta de llamada vibratoria

### Rango da Comunicação : 40Km na cidade

- Paging de duas vias (busca pessoa) e intercomunicador livre de fones
- Visor de LCD na Estação Base e no fone
- Conferencia a três
- Estação Base com alto falante
- Acesso Multi-Canal
- Sistema Multi-fone
- Qualquer tecla para resposta ao tato.
- Alerta de chamada vibratoria.

Please contact our agent Mr. Joe Wang at [joe@3dimension.com](mailto:joe@3dimension.com) for more information. Thank you!



# SN-568B

SENAO is taking Wireless Solution forward

## Point-to-point Wireless Solution

### Communication Range: 80km in town

- Multi-handset system
- Multi-channel access
- Two-way paging and hands-free
- 10-set memory dial
- 65,536 sets security code (two-way)
- Flash time programmable
- Ring volume adjustable
- Voice volume adjustable
- Hold music
- Touch any key answer
- Low battery alarm and battery power

### Rango de Comunicación: 80Km en la ciudad

- Sistema Multi-handset
- Acceso Multi-canal
- Paging de dos vías y manos libres.
- 10 posiciones para discado en memoria
- 65.536 posiciones para códigos de seguridad (dos vías)
- Tiempo Programable de Flash
- Volumen ajustable del Timbre
- Volumen ajustable de Voz
- Música en espera
- Cualquier tecla para responder al tacto
- Alarma para batería baja y poder de la batería

### Rango da Comunicação : 80Km na cidade

- Sistema Multi-fone
- Acesso Multi-canal
- Paging de duas vias y mãos livres.
- 10 posições para discagem na memória
- 65.536 posições para códigos de segurança (duas vias)
- Tempo do Flash Programable.
- Volume regulavel da campainha
- Volume regulável da voz.
- Música na espera
- Qualquer tecla para resposta ao tato.
- Alarma de bateria baixa e poder da bateria

Please contact our agent Mr. Joe Wang at [joe@3dimension.com](mailto:joe@3dimension.com) for more information. Thank you!



# SN-920 ULTRA

SENAO is taking Wireless Solution forward

## Up to 12 Floors of Penetration & 2-way Radio System

### Communication Range: 5km in town

- 2-way radio independent of the base unit, talk and listen at the same time
- Expandable system grows with your business, up to 4 lines (1 line per base unit) and 36 handsets
- Call manager program your handset by individual base unit to receive all calls or just transferred calls
- Audio-in jack for music / sales message on hold
- Vibration mode
- Caller ID with call waiting stores 30 calls
- Call transfer announced or unannounced
- Key guard prevents accident dialing
- Call timer
- 30 Name / number speed dial directory
- Call holding
- Mute / flash / last number redial
- 6 level volume control
- Touch any key to answer
- User-defined long distance dialing prefix
- Low battery alarm and display
- Hearing aid compatible
- 2 Handset antennas included short one for convenience, long one for maximum range
- 2.5mm Handset adapter sold separately
- Optional outdoor antenna sold separately

### Rango da Comunicação : 5Km na cidade

- 2- Vias de radio independentes da Unidade Base, fale e escute ao mesmo tempo
- Sistema Expandível. Cresce com seus negócios, até 4 linhas (linha por unidade da base y 36 fones).
- O administrador de chamadas programa seu fone por cada unidade de base individualmente para receber todas as chamadas ou só pra receber chamadas transferidas
- Jack de Audio incorporado para música / mensagem para vendas na chamada em espera
- Modo de Vibratório para anuncio da chamada
- Identificador de chamada com armazenagem ate 30 chamadas em espera
- Transferença de chamada anunciada ou nao anunciada.
- Tecla de seguridade para prevenir a discagem accidental.
- Relogio de chamada
- 30 nomes/numeros de discagem rápida do diretório
- Retenção de chamada
- Mute /flash/ rediscagem do último numero
- 6 níveis de controle de volume
- Qualquer tecla para responder ao tato.
- Prefixo definido do usuario para discagem DDR e DDI
- Alarma de bateria baixa e visor.
- Audifono compatível
- 2 Handsets de antena, uma de curto alcance e outra de largo alcance inclusa para cubrir o máximo range.
- Adaptador ou interface para fone de 2,5 mm, vende-se avulso
- Antena Opcional para exterior, vende se avulso

### Rango de Comunicación: 5Km en la ciudad

- 2- Vias de radio independientes de la Unidad de Base, hable y escuche al mismo tiempo
- Sistema Expandible. Crece consus negocios, hasta 4 líneas (lineapor unidad base y36 telefonos totalmente móviles)
- EL administrador de llamadas programa su Handset por cada unidad base individualmente para recibir todas las llamadas osolo para transferir llamadas
- Jack de Audio incorporado para música / mensajes de publicidad para ventas en modo de espera
- Modo de Vibración para anuncio de llamada?
- Identificador de llamada con almacenaje para 30 llamadas en espera
- Transferencia de llamada anunciada o no anunciada
- Tecla de seguridad para prevenir discado accidental
- Reloj de llamada
- 30 Nombres /números de discado rápido del directorio
- Retención de Espera
- Silenciador /flash/ rediscado del ultimo numero
- 6 niveles de controlde volumen
- Cualquier tecla para responderal tacto
- Prefijio definido del usuario para discado de largadistancia
- Alarma de bateriabaja y visor
- Audifono compatible
- 2 Antenas para losauriculares , incluida unade corto alcance y otra delargo alcance para cubrir el máximo rango
- Adaptador o interface paraauricular de 2,5 mm, se vende por separado
- Antena Opcional para exterior, se vende por separado



CES 2000  
WorkStyle  
AWARD



CES 2001  
Innovations  
AWARD

EnGenius™

# EN-158

SENAO is taking Wireless Solution forward

## *10X more Range than 2.4GHz / 900MHz Cordless Phone*

### **Communication Range: 4km in town**

- 10X more range than 2.4GHz/ 900MHz phone
- Pocket size handset
- Multiple ring melody
- Noise compander
- 3 hours talktime

### **Rango de Comunicación: 4Km en la ciudad**

- 10X teléfono con mayor Rango que los aparatos de 2.4GHz/ 900 MHz
- Auricular tamaño de bolsillo.
- Múltiples melodías de timbrado
- Compander - (compresor-expansor) de ruido
- Tiempo de conversación 3 horas.

### **Rango da Comunicação : 4Km na cidade**

- Telefono 10X veces maior Rango do que os fones de 2.4GHz/ 900 MHz
- Fone tamaño de bolso
- Múltiples melodías da campainha
- Compander (Compresor- expansor) de ruido
- Tempo de conversaço, 3 horas



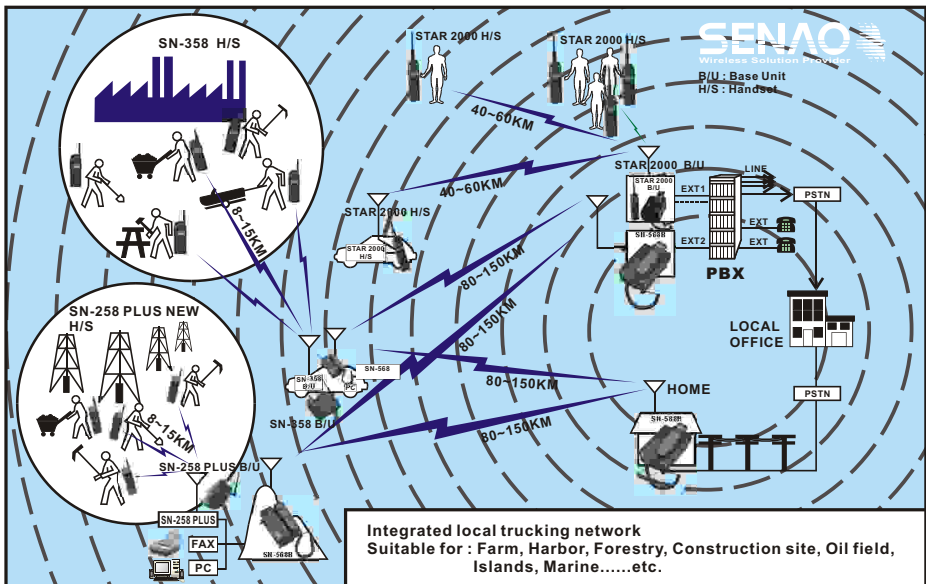
**EnGenius™**

# SPECIFICATIONS

SENAO is taking Wireless Solution forward

*Originally designed by SENAO, performance is guaranteed*

MODEL	COMMUNICATION RANGE (RADIUS)			FUNCTION										
	DOWNTOWN	FREE SPACE	TO AIR	MCA	MULTI-H/S	B/U DIAL	MBS	POWER ADJ	COMPANDER	REPEATER	LOC	SCRAMBLER	TWIN-TALK	EAR-PHONE
EN-158	2-4KM	4-8 KM	8KM & UP	●	●				●					
SN-258 SPORT	8-15KM	15-25 KM	25KM & UP	●	●		●		●			●	●	●
SN-258 STAR	8-15KM	15-25 KM	25KM & UP	●	●		●		●			●	●	●
SN-258 PLUS NEW	8-15KM	15-25 KM	25KM & UP	●	●		●		●			●	●	●
SN-358	8-15KM	15-25KM	25KM & UP	●	●	●	●	●	●			●	●	●
SN-868R	40-60KM	60-100KM	100KM & UP	●	●	●	●	●	●			●	●	●
STAR 2000	40-60KM	60-100KM	100KM & UP	●	●	●	●	●	●			●	●	●
SN-568B	80-150 KM	150-250 KM	250KM & UP	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
SN-920 ULTRA	5-8KM	8-10KM	10KM & UP	●	●		●	●	●			●	●	●
SP-236	800M	2KM	10KM & UP	●	●		●	●	●			●	●	●
SP-428	2KM	3KM	—	●	●		●	●	●			●	●	●
SR-436	5-8KM	8-10KM	10KM & UP	●	●		●	●	●			●	●	●



# FUNCTIONS

SENAO is taking Wireless Solution forward

Function	EN-158	SN-258 STAR	SN-258PLUS NEW	SN-358
Change channel during conversation	※	※	※	※
Multi-channel access with auto-scanning	120	40	240	120
Multi-handset system	5	15	15	99
2-way paging and hands-free intercom	※	※	※	※
10-sets memory dial for each handset	※ (16digits)	※ (20digits)	※ (20digits)	※ (20digits)
Last number redial	※	※	※	※(base unit)
Selectable tone/pulse dialing mode	※	※	※	※
Flash time programmable	※	※	※	※
Ring volume adjustable (B/U,H/S)	※	※	※	※
Voice volume adjustable (B/U,H/S)	※	※	※	※
Security code	※ (65,536)	※ (65,536)	※(65,536)	※(65,536)
Touch any key to answer	※	※	※	※
Low battery alarm & indicator	※	※	※	※
Out of range alert	※	※	※	※
Built-in noise cancellation circuit (compander)	※	※	※	※
Auto answer and auto hang up	※	※	※	※
Transfer a call among handsets	※	※	※	※ (and B/U)
Channel scan display	※	※	※	※
Separated charger(optional)	※	※	※	※
Music on Hold	※	※	※	※
Handset with power saving circuit	※	※	※	※
Fast charge	※	※	※	※
Battery power status display	※	※	※	※
Handset ring melody selectable	5			(15-H/S)(10-B/U)
Talk between handset ( walkie-talkie )		※	※	※
Multi-base system		4	4	4
Built-in voice security and mutation circuit (scrambler)		※	※	※
Hands-free kit for handset (optional)		※	※	※
Vibration alert (vibration version only)		※	※	※
Half duplex group call		※	※	※
Push to Talk (PTT)		※(any key)	※(H/S side)	※(scroll)
Car ant.jack to H/S			※	※
Cigarette plug jack to H/S			※	※
Ni-MH built-in		※	※	※
Lock keypad			※	※
Ant size	medium	medium	small	small
LCD and handset keypad with backlit				※
Last 10 calls redial on handset				※
20 memory dial on base unit				※
50 phone book memory with name/number on each handset				※
Adjustable keypad volume on handset				※
Real time clock on handset				※
Talk-time display on handset				※
Handset with smart switch				※
Auto power control designed				※
Battery charge indicator				※
Multi-language				※
30 caller ID Memory with time/date (FSK/DTMF)				※
Caller Id with call waiting				※
Auto detection of FSK and DTMF caller ID signal				※
Handset with speakerphone				※
Base speakerphone with dial keypad				※
therefore power/base	450mw	1w	1w	1w
therefore power/handset	150mw	350mw	350mw	450mw
Power source(B/U)	AC110V/60Hz AC220V/50Hz DC8V	AC110V/60Hz AC220V/50Hz DC8V	AC110V/60Hz AC220V/50Hz DC12V	AC110V/60Hz AC220V/50Hz DC12V
Power source(H/S)	3.6V/550mAh Ni-MH battery	4.8V/1200mAh Ni-MH battery	4.8V/750mAh Ni-MH battery	3.6V/650mAh Ni-MH battery or 3.6V/1030mAh Li-ion battery)
Talk/stand-by	3hrs/96hrs	3.8hrs/120hrs	2hrs/96hrs	2hrs/80hrs(4/160)
Weight	192g/365g	290g/620g	210g/500g	176g/470g
Dimension B/U(L*W*H) (m/m)	163*126*40	200*180*60	195*145*51	172*158*93
Dimension H/S(L*W*H) (m/m)	143*52*33	157*160*32	150*53*32	130*48*30

# ACCESSORIES PACK

SENAO is taking Wireless Solution forward

*SENAO Genuine Parts Available*

MODEL	EN-158	SN-258 STAR	SN-258 SPORT	SN-258 PLUS	SN-358	SN-868R	STAR 2000	SN-568B	SN-920 ULTRA	SP-236	SP-428	SR-436
Charger	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Belt Clip		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Base Antenna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Handset Antenna	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Outdoor Antenna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Bag for H/S		●				●	●					
Tel. Jack	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Battery	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Travel Chr.			●	●		●	●	●				
Earphone		●	●	●	●	●	●	●				●
Vehicle Adapter		●	●	●	●	●	●	●				
Car Antenna				●		●	●	●				

## SN-258 PLUS & SN-358 Accessories sets



## SN-920 ULTRA Accessories series



## SENAO Accessories series

